



La costruzione del linguaggio logico  
e di conseguenza la formazione del  
pensiero matematico, possono essere  
avviati fin dall'inizio della  
**SCUOLA PRIMARIA.**

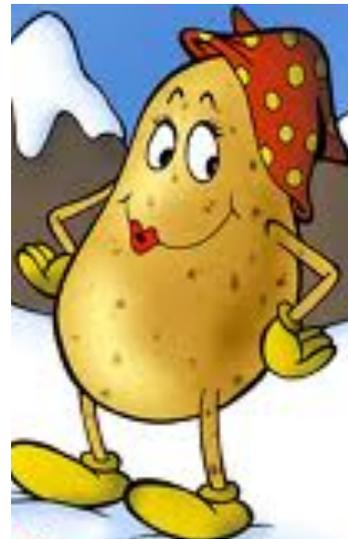
Ma non c'è apprendimento cognitivo  
senza il coinvolgimento affettivo.  
La logica, come la stessa  
matematica, possono essere fonte di  
ansia o lontananza dalla realtà  
concreta del bambino.

Per questo motivo i giochi proposti,  
che troverete in ordine di difficoltà,  
coinvolgono emotivamente il bambino  
e lo accompagnano ad apprendere il  
linguaggio della logica in modo  
semplice e naturale.

*Il pirata*



*e*



*la patata*

Il gioco del pirata e della patata consiste nel far eseguire ad un gruppo di amici dei semplici movimenti.

*Es.: Il pirata è in piedi.*

*Tutti si mettono in piedi.*

*Oppure: Il pirata è seduto.*

*Tutti si siedono.*

Siccome il pirata è intelligente deve fare il contrario della patata e quindi al comando:

*La patata è seduta*

*si deve alzare in piedi per non diventare  
lesso e pelato.*

**OK?**

Se vuoi giocare, troverai una serie di consegne da far eseguire ai tuoi amici, ma puoi anche cambiarle:

quelle nella **mappa verde** sono facili,  
quelle nella **mappa fucsia** medie,  
mentre quelle nella **mappa rossa**

**Io sono pronto!**



### CONSEGNE FACILI

Per ogni consegna esatta 1 doblone.  
Chi raggiunge 8 dobloni  
è un pirata veloce

- I pirati sono seduti.
- I pirati sono in piedi.
- Le patate sono in piedi.
- Le patate sono sedute.
- I pirati non sono in piedi.
- I pirati non sono seduti.
- Le patate non sono in piedi.



Non sono difficili!

## CONSEGNE MEDIE

Per ogni consegna esatta 2 dobloni.  
16 dobloni  
sono per i pirati velocissimi.

- I non pirati sono seduti.
- I non pirati sono in piedi.
- Le non patate sono in piedi.
- Le non patate sono sedute.
- I non pirati si siedono per primi.
- I non pirati si siedono per ultimi.
- Le non patate si siedono per primi.
- Le non patate si siedono per ultimi.

Scusate mi sono dimenticata gli sci nel rifugio! Ci vediamo ciao ciao!



## CONSEGNE DIFFICILI

Per ogni consegna esatta 3 dobloni.  
Chi raggiunge 24 dobloni  
è un super pirata.

- I non pirati non sono seduti.
- I non pirati non sono in piedi.
- Le non patate non sono in piedi.
- Le non patate non sono sedute.
- I non pirati non sono in piedi.
- I non pirati non sono seduti.
- Le non patate non sono in piedi.



Com'è andata?  
Per me erano troppo difficili!!!

# *I percorsi delle fatine*





## I percorsi delle fatine

Nel villaggio Fantasia le fatine  
abitano in piccole casette.

Ogni fatina ha scritto l'iniziale del suo  
nome sul tetto della propria casetta.

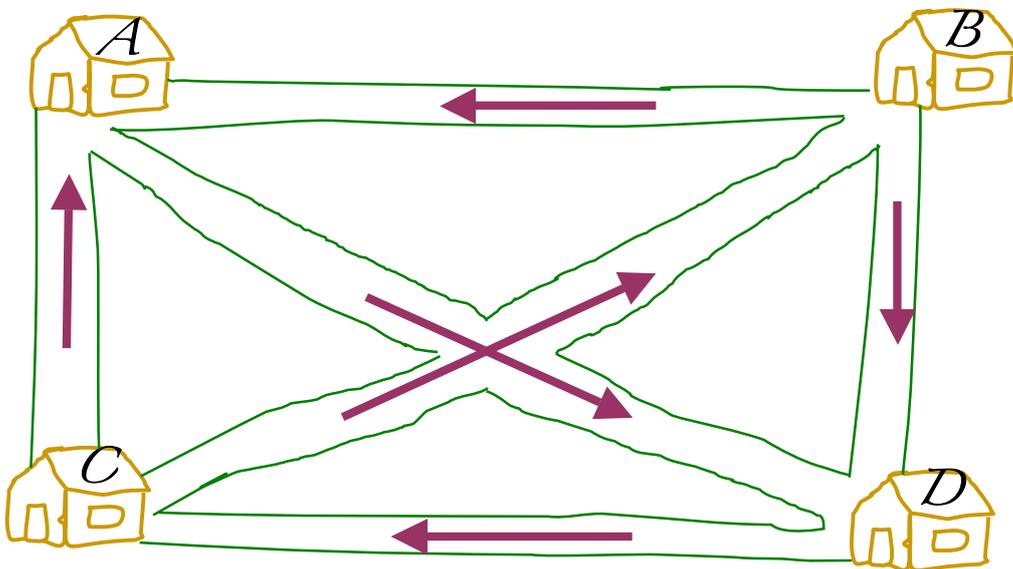
Alice abita nella casetta con la A,  
Bice nella casetta con la B,  
Circe in quella con la C,  
e così tutte le fatine.

Delle stradine uniscono le casette  
ma sono a senso unico indicato  
dalla freccia.

Se una fatina va a trovare un'amica deve  
seguire le indicazioni delle frecce  
altrimenti perde i poteri magici.

Il gioco consiste nell'indicare alle fatine  
le stradine giuste che devono percorrere  
per andare a trovare le loro amiche.

1°



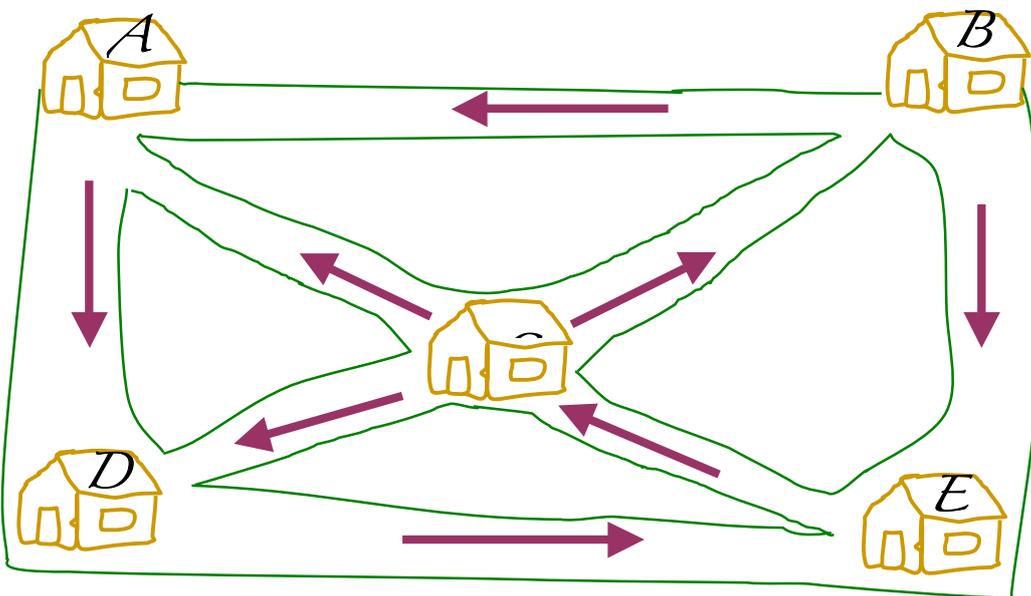
A per andare da C passa per .....

B per andare da C passa per .....

C per andare da D passa per .....

D per andare da A passa per .....

2°



A per andare da C      passa per .....

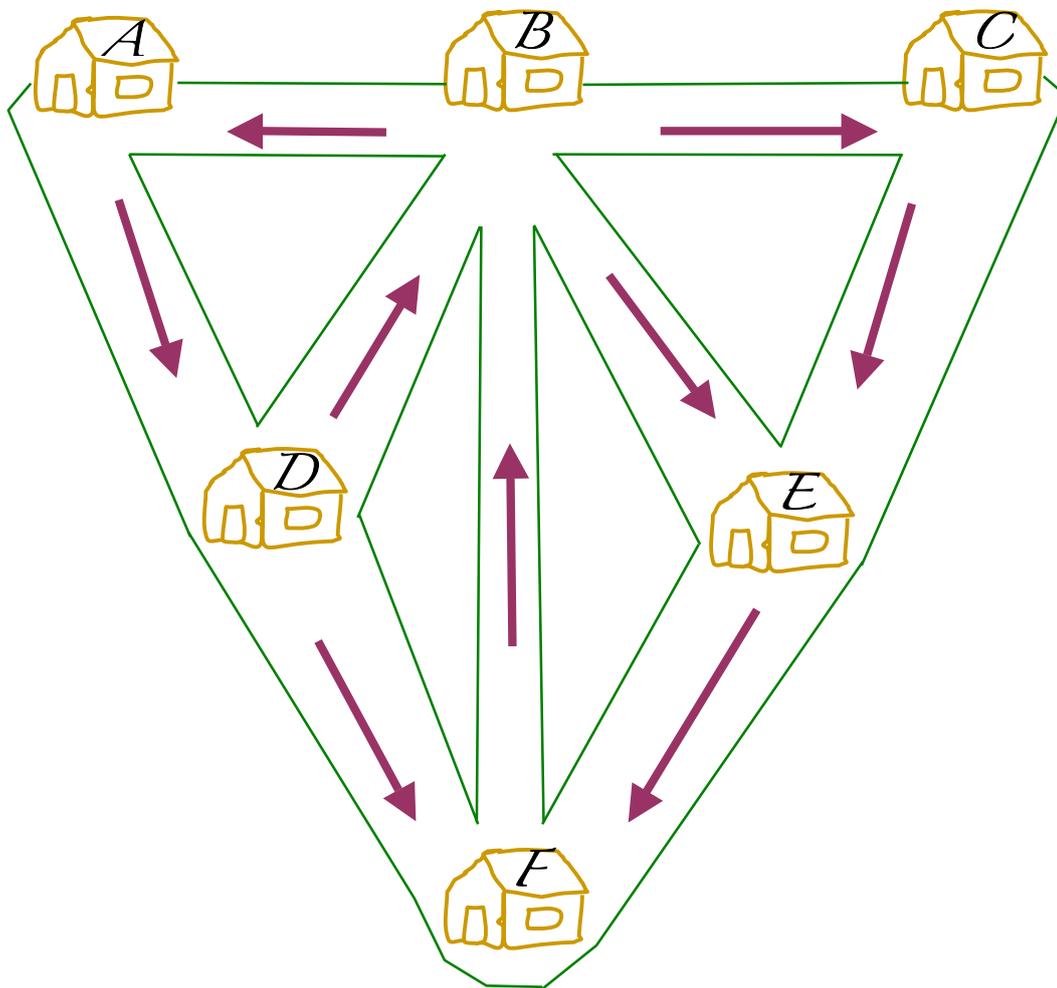
B per andare da D      passa per .....

C per andare da E      passa per .....

D per andare da A      passa per .....

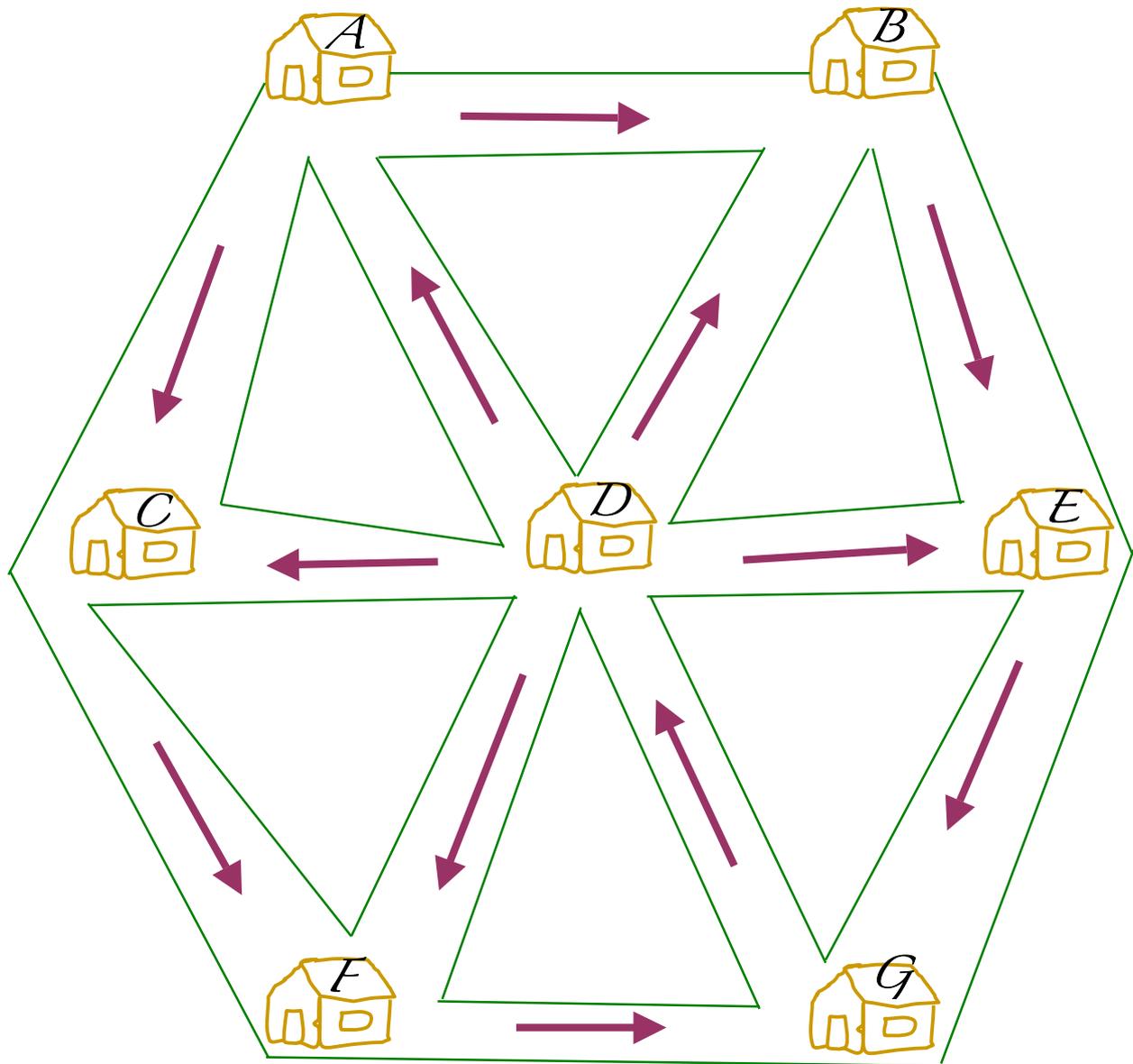
E per andare da B      passa per .....

3°



- A per andare da C** → passa per .....
- B per andare da F** → passa per .....
- C per andare da D** → passa per .....
- D per andare da E** → passa per .....
- E per andare da A** → passa per .....
- F per andare da D** → passa per .....

4°



A per andare da E → passa per .....

B per andare da D → passa per .....

C per andare da F → passa per .....

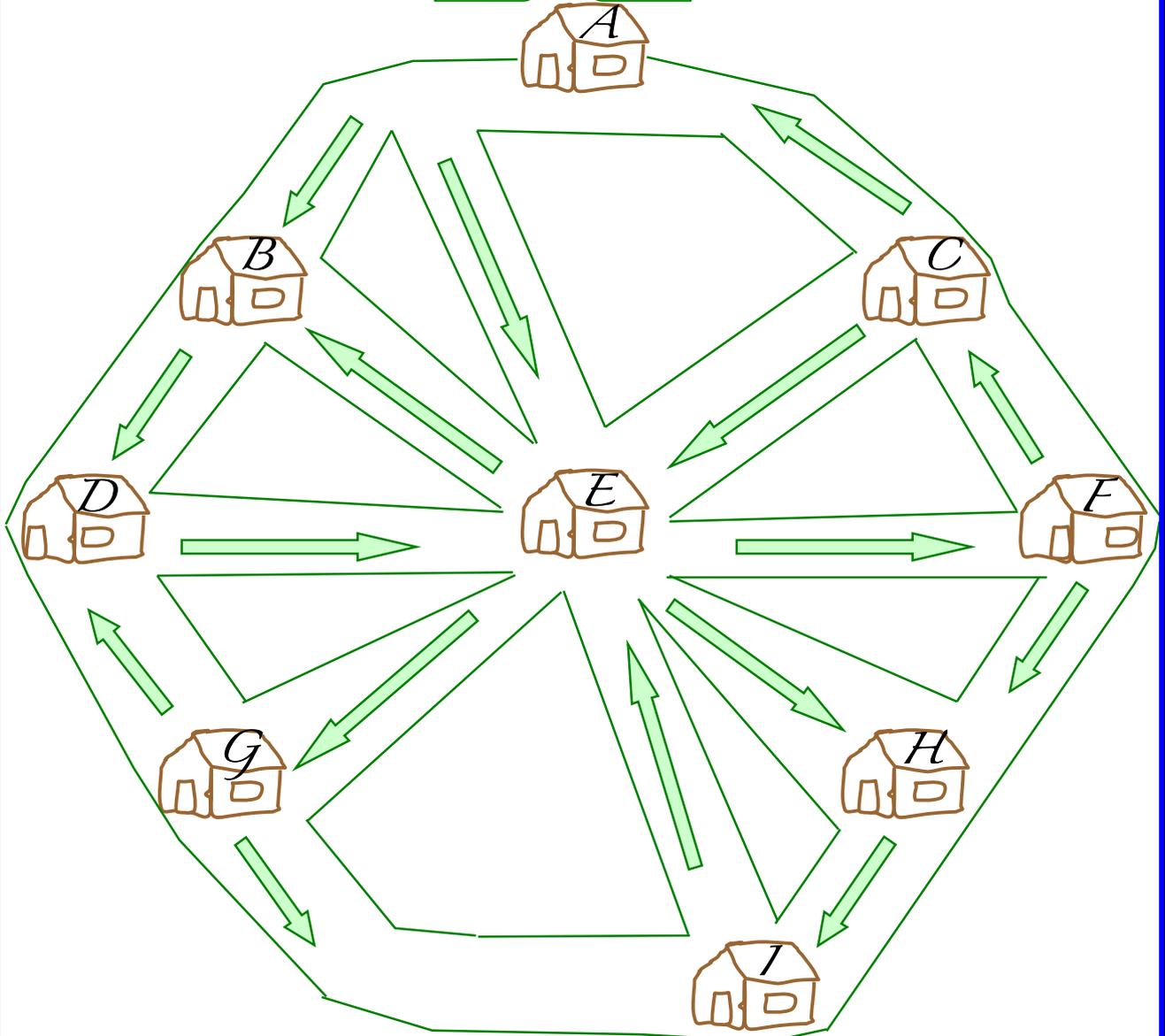
D per andare da G → passa per .....

E per andare da C → passa per .....

F per andare da B → passa per .....

G per andare da A → passa per .....

5°



A per andare da B    passa per .....

B per andare da C    passa per .....

C per andare da D    passa per .....

D per andare da E    passa per .....

E per andare da F    passa per .....

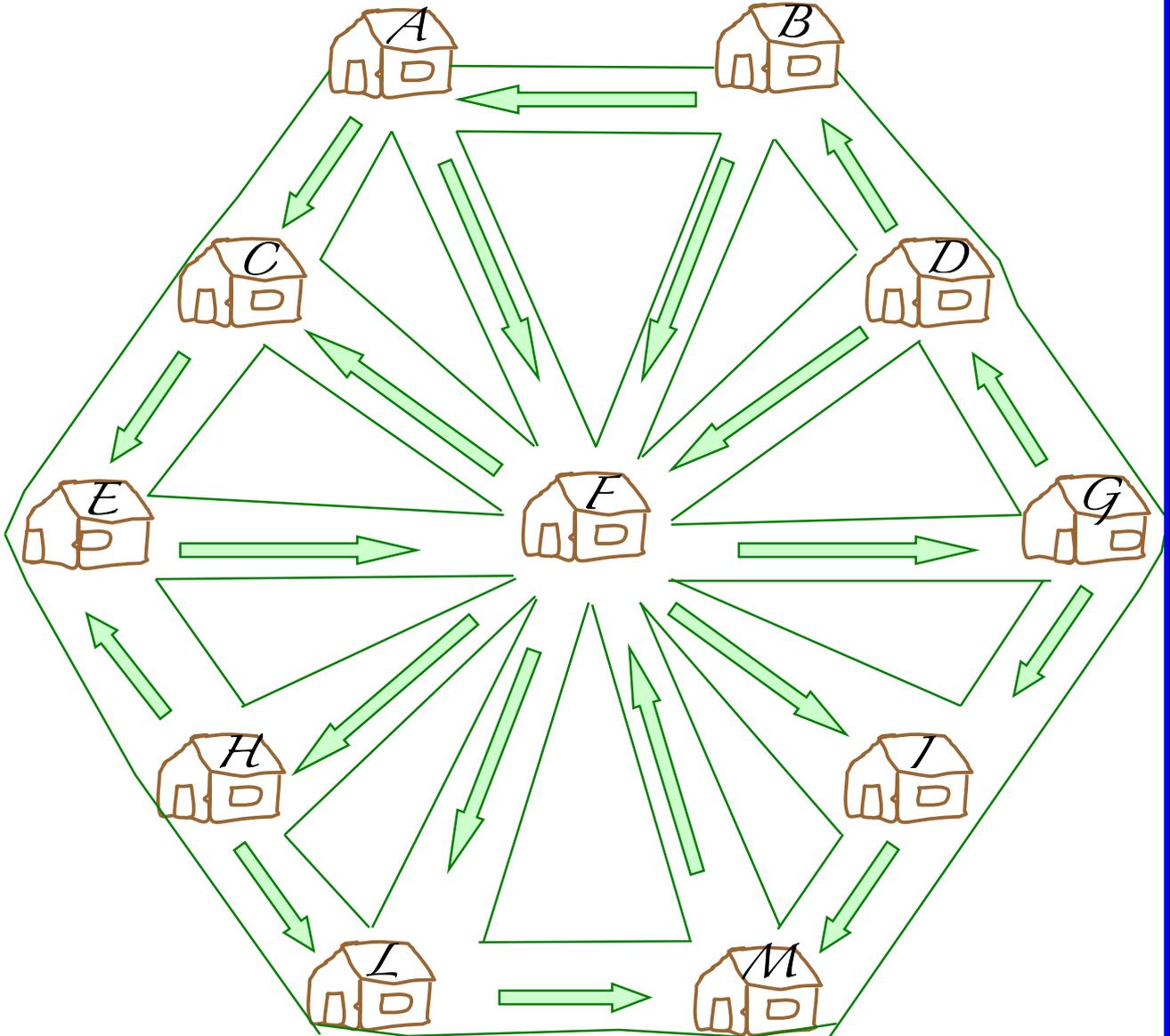
F per andare da G    passa per .....

G per andare da H    passa per .....

H per andare da I    passa per .....

I per andare da A    passa per .....

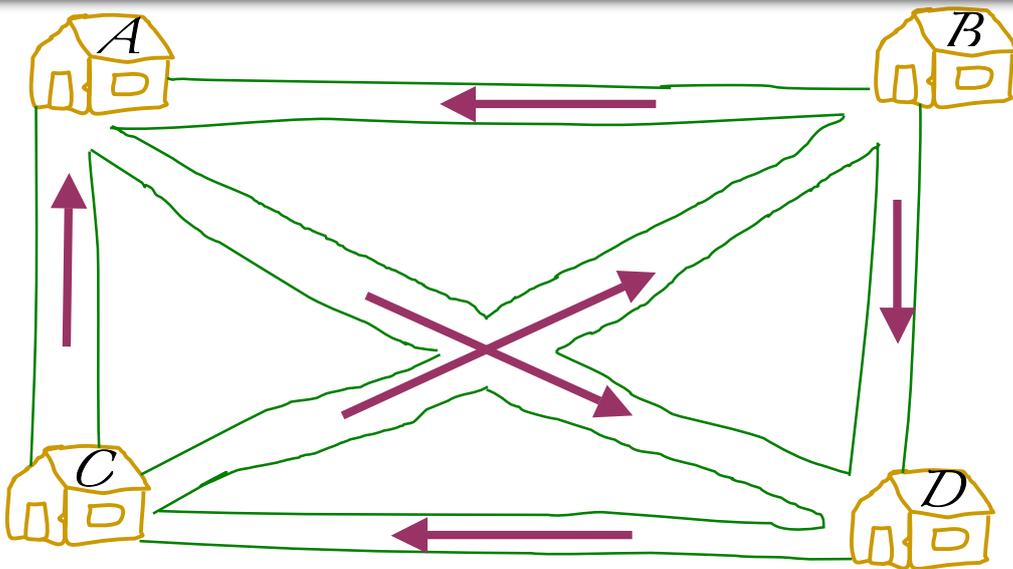
6°



- |                            |                 |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| <b>A per andare da B</b> → | passa per ..... | <b>F per andare da A</b> → | passa per ..... |
| <b>B per andare da C</b> → | passa per ..... | <b>G per andare da D</b> → | passa per ..... |
| <b>C per andare da E</b> → | passa per ..... | <b>H per andare da F</b> → | passa per ..... |
| <b>D per andare da G</b> → | passa per ..... | <b>I per andare da H</b> → | passa per ..... |
| <b>E per andare da I</b> → | passa per ..... | <b>L per andare da M</b> → | passa per ..... |
|                            |                 | <b>M per andare da L</b> → | passa per ..... |

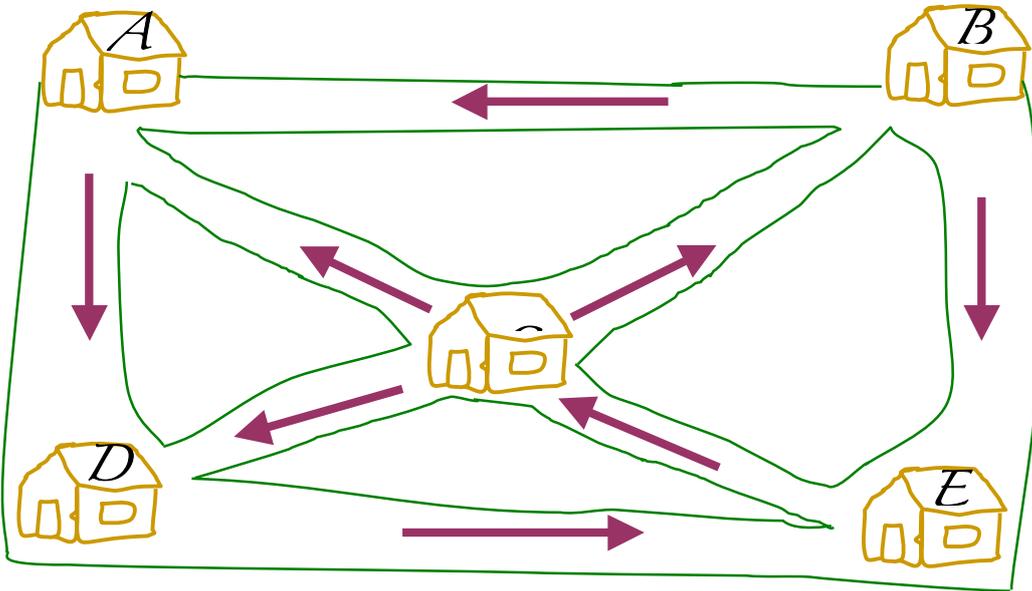
Nei successivi percorsi dovrai indicare dove arriva la fatina.

Esempi: Se B passa per D arriva da C,  
 se A va diretta arriva da D,  
 se A passa per D e per C arriva da B.



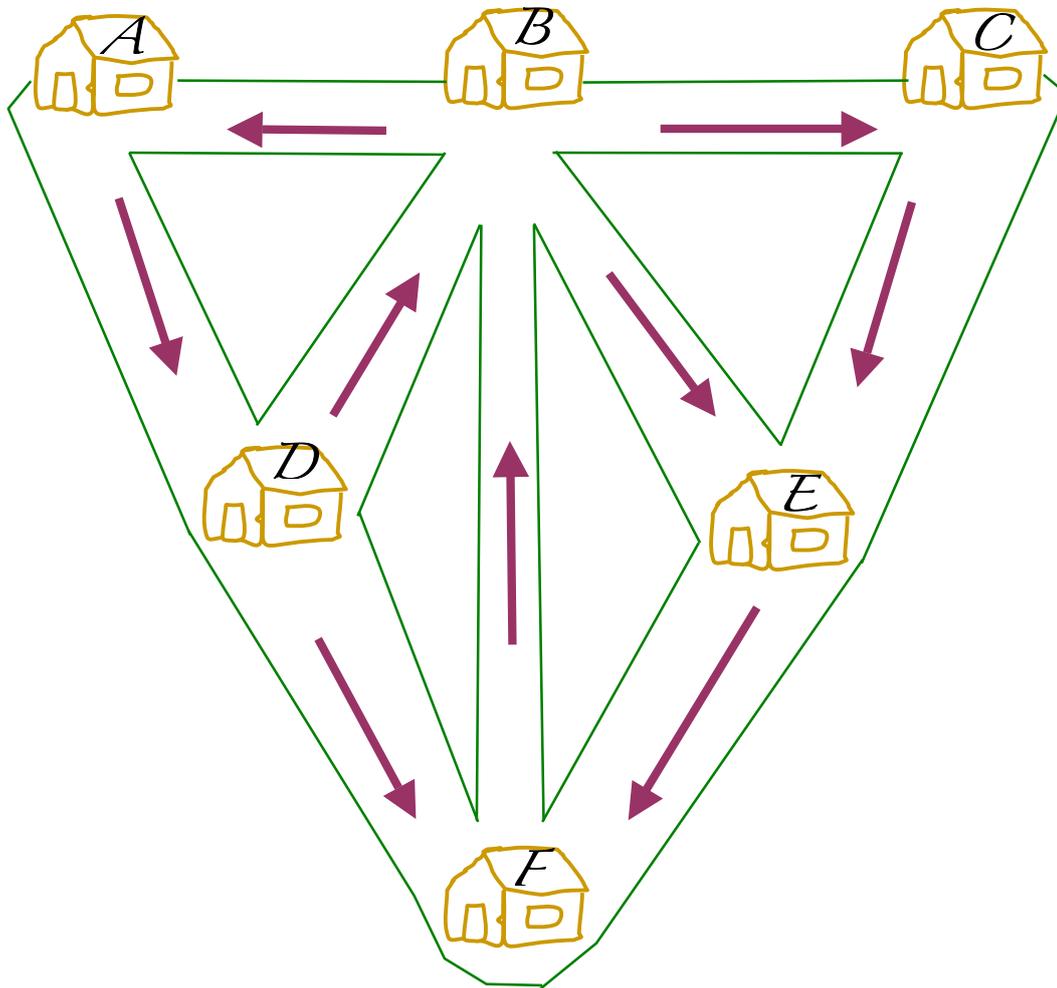
- Se A passa solo per D dove arriva?.....
- Se B passa per A e D dove arriva?.....
- Se C passa solo per A dove arriva?.....
- Se D va diretta dove arriva?.....

8°



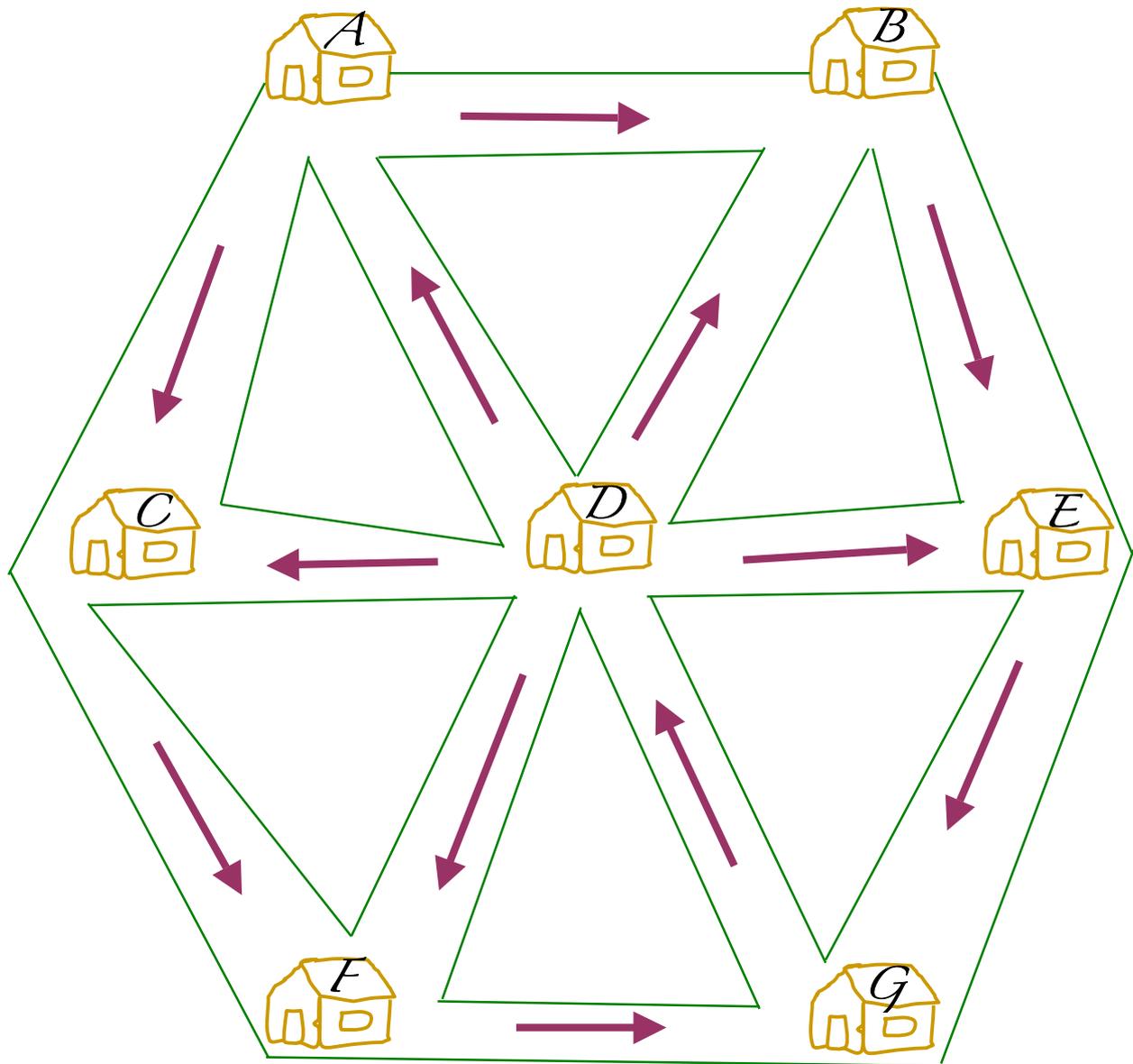
- Se A va diretta → dove arriva?.....
- Se B passa per A e D → dove arriva?.....
- Se C passa solo per B → dove arriva?.....
- Se D passa per E, C e B → dove arriva?.....
- Se E passa per C e A → dove arriva?.....

9°



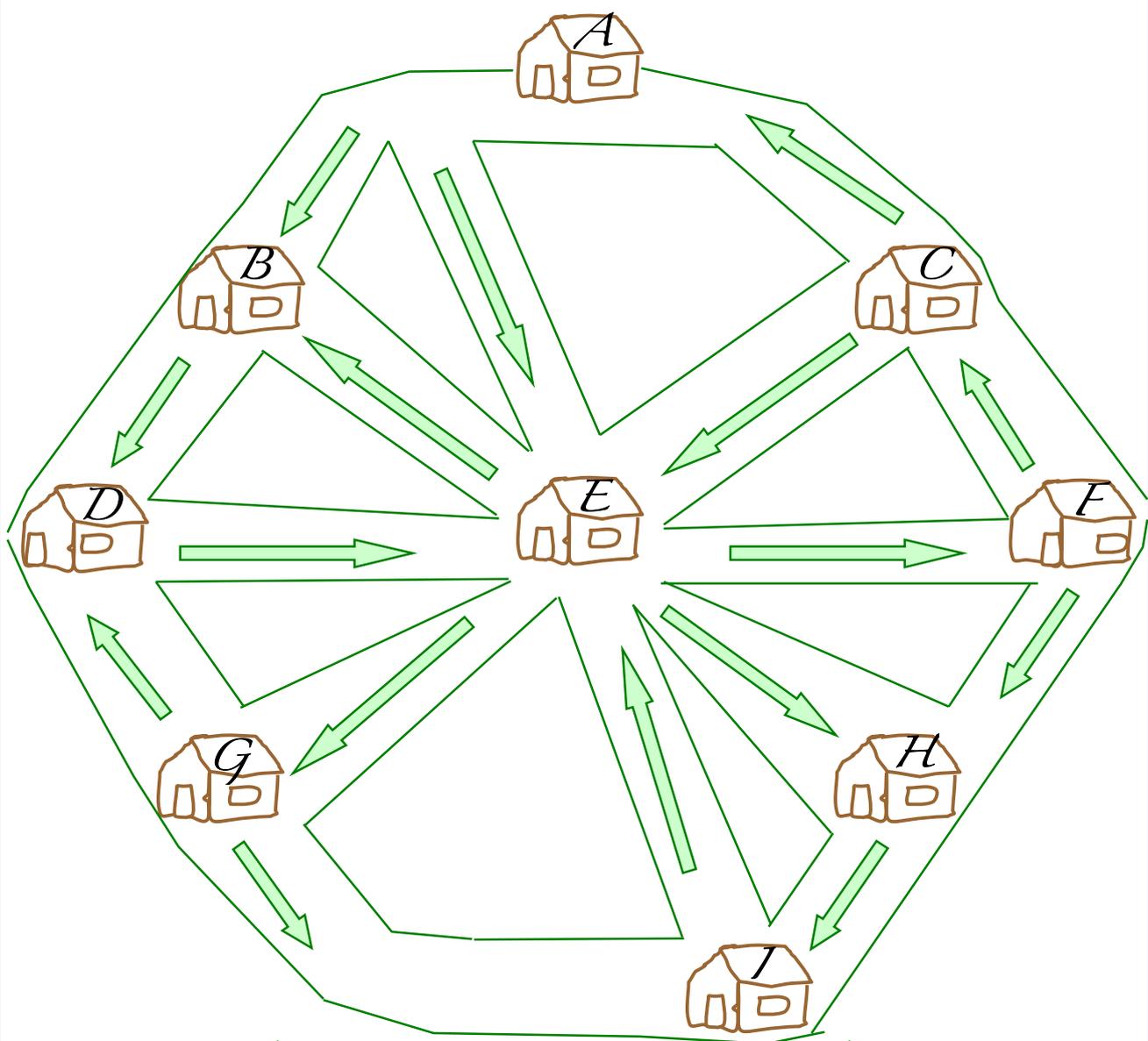
- Se A passa per D, B e C → dove arriva?.....
- Se B passa per C e E → dove arriva?.....
- Se C passa per E, F e B → dove arriva?.....
- Se D va diretta → dove arriva?.....
- Se E passa per F, B e A → dove arriva?.....
- Se F passa per B e A → dove arriva?.....

10°



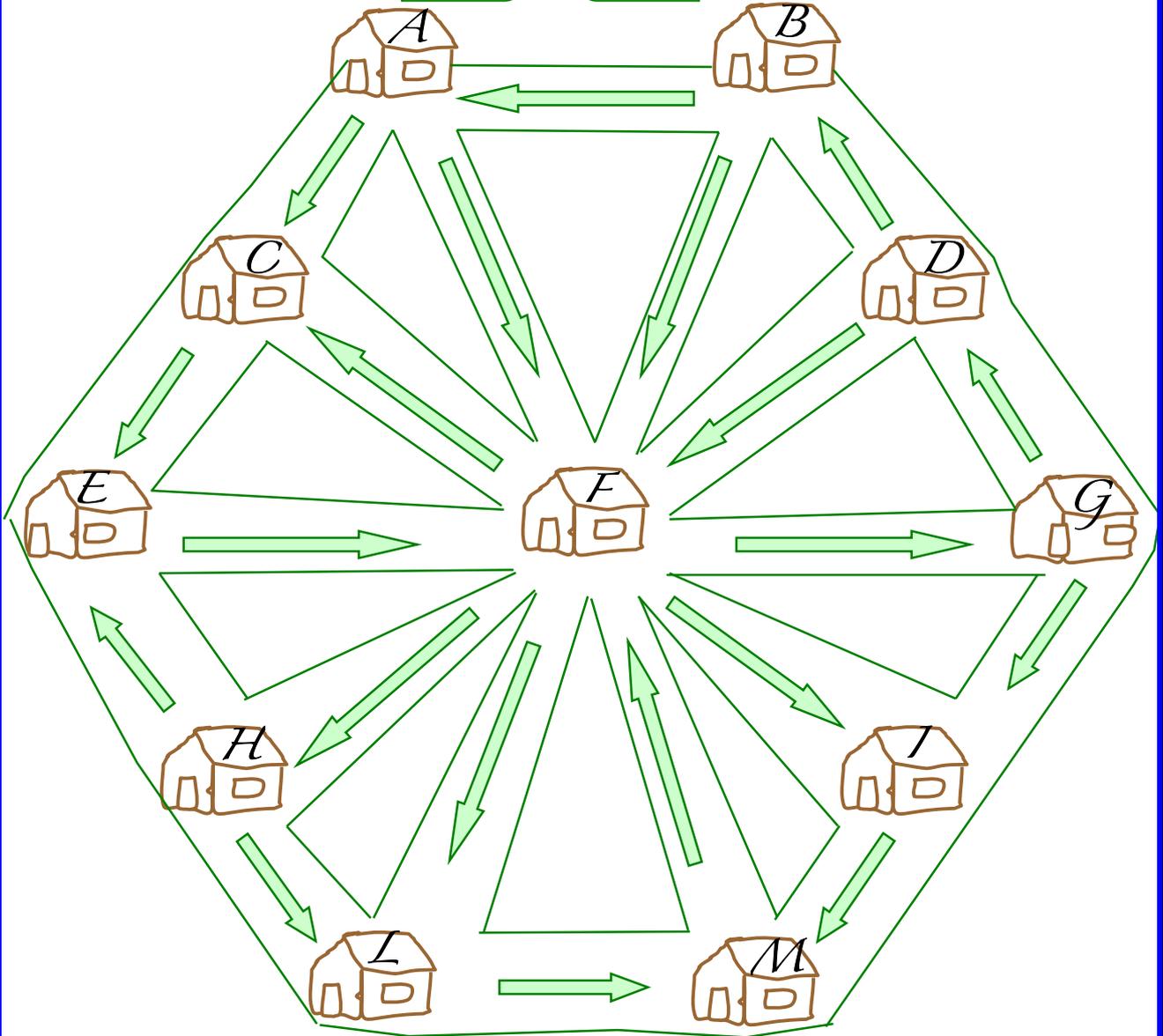
- |                            |                  |                       |                  |
|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Se A passa per B, E e G    | Dove arriva? ... | Se B passa per E, G   | Dove arriva? ... |
| Se C passa per F, G, D e B | Dove arriva? ... | Se D passa per B e E  | Dove arriva? ... |
| Se E passa per G, D, A e C | Dove arriva? ... | Se F passa solo per G | Dove arriva? ... |
| Se G passa per D e C       | Dove arriva? ... |                       |                  |

11°



- |                               |                  |                         |                  |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Se A passa per B, D, E e H    | Dove arriva? ... | Se B passa solo per D   | Dove arriva? ... |
| Se C passa per E, F, H        | Dove arriva? ... | Se D passa per E e G    | Dove arriva? ... |
| Se E passa per F e C          | Dove arriva? ... | Se F passa per C, A e B | Dove arriva? ... |
| Se G passa solo per D         | Dove arriva? ... | Se H passa per I, E e B | Dove arriva? ... |
| Se I passa per E, F, C, A e B | Dove arriva? ... |                         |                  |

12°



Se A passa per C, E, F e I

Dove arriva? ...

Se B passa per F e L

Dove arriva? ...

Se C passa per E, F, H e L

Dove arriva? ...

Se D passa per B, A e C

Dove arriva? ...

Se E passa per F, G, D e B

Dove arriva? ...

Se F passa per G, D, B, C e A

Dove arriva? ...

Se G passa solo per I

Dove arriva? ...

Se H passa per E, F e I

Dove arriva? ...

Se I passa per M, F e C

Dove arriva? ...

Se L passa per M, F, G e D

Dove arriva? ...

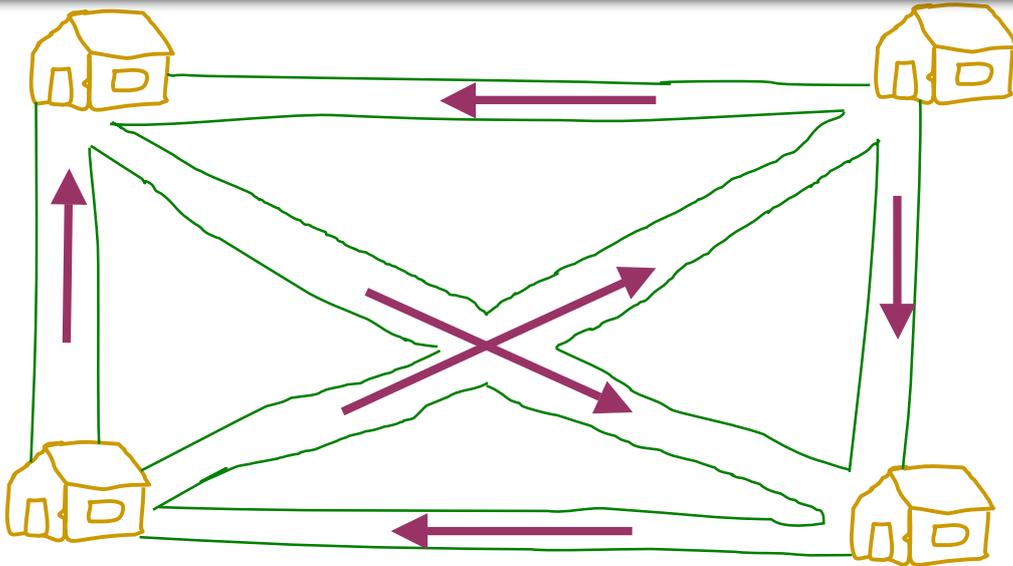
Se M passa per F e C

Dove arriva? ...

13°

I successivi percorsi sono **DIFFICILI** solo per Maghi esperti.

Inserisci le lettere nelle casette  
rispettando le indicazioni delle frecce.



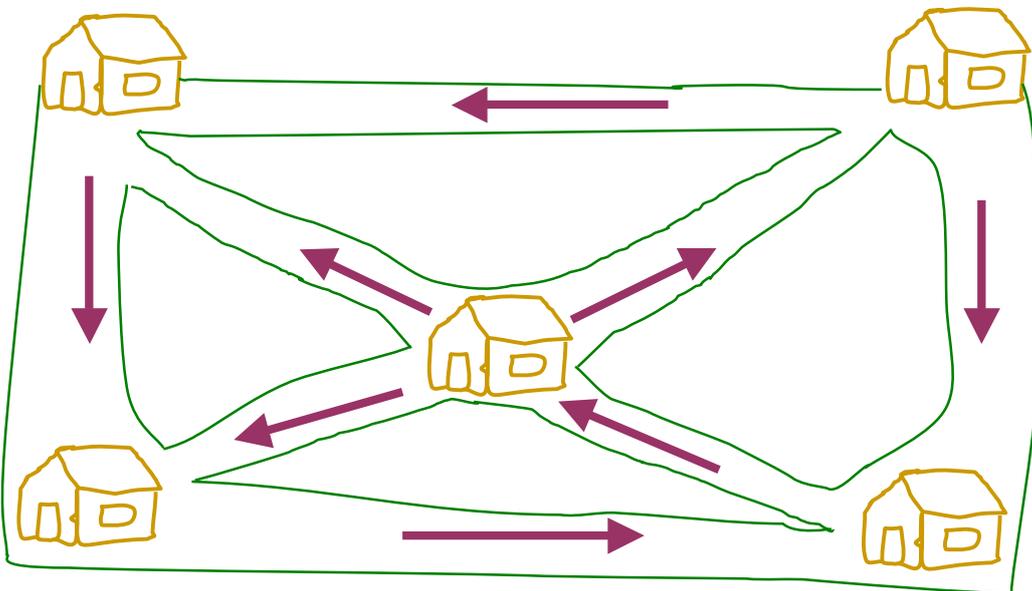
A per andare da B passa per D.

B per andare da C passa per D.

C per andare da D passa per B.

D per andare da C va diretta.

14°



A per andare da C passa per D.

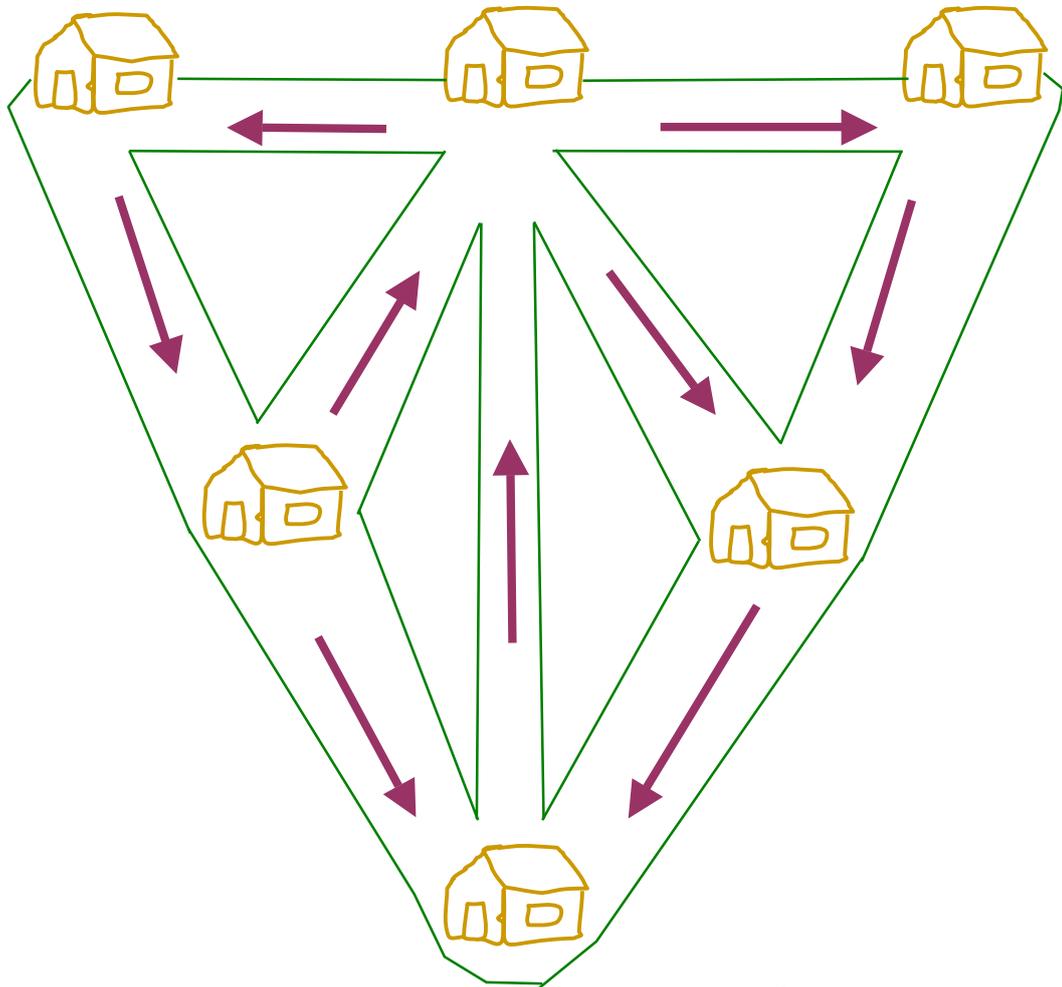
B per andare da D passa per C e per A.

C per andare da E passa per A e per D.

D per andare da A passa per E.

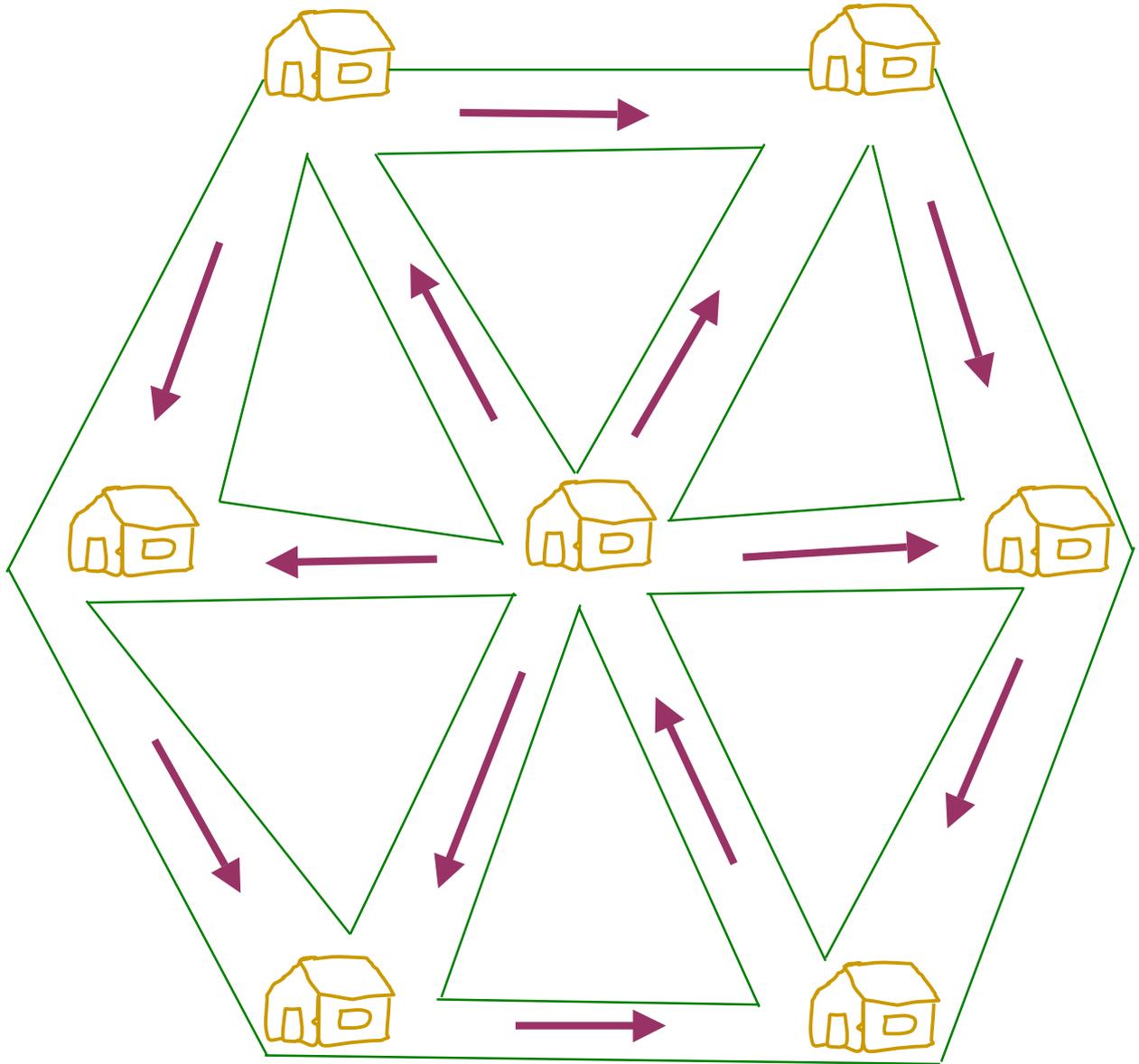
E per andare da B può andare diretta.

15°



- A per andare da C passa per B.
- B per andare da F va diretta.
- C per andare da D passa per E.
- D per andare da E passa per B.
- E per andare da A passa per D, per B e per F.
- F per andare da D passa per A.

16°



A per andare da E va diretta.

B per andare da E passa da A.

C per andare da E passa per F, B e A.

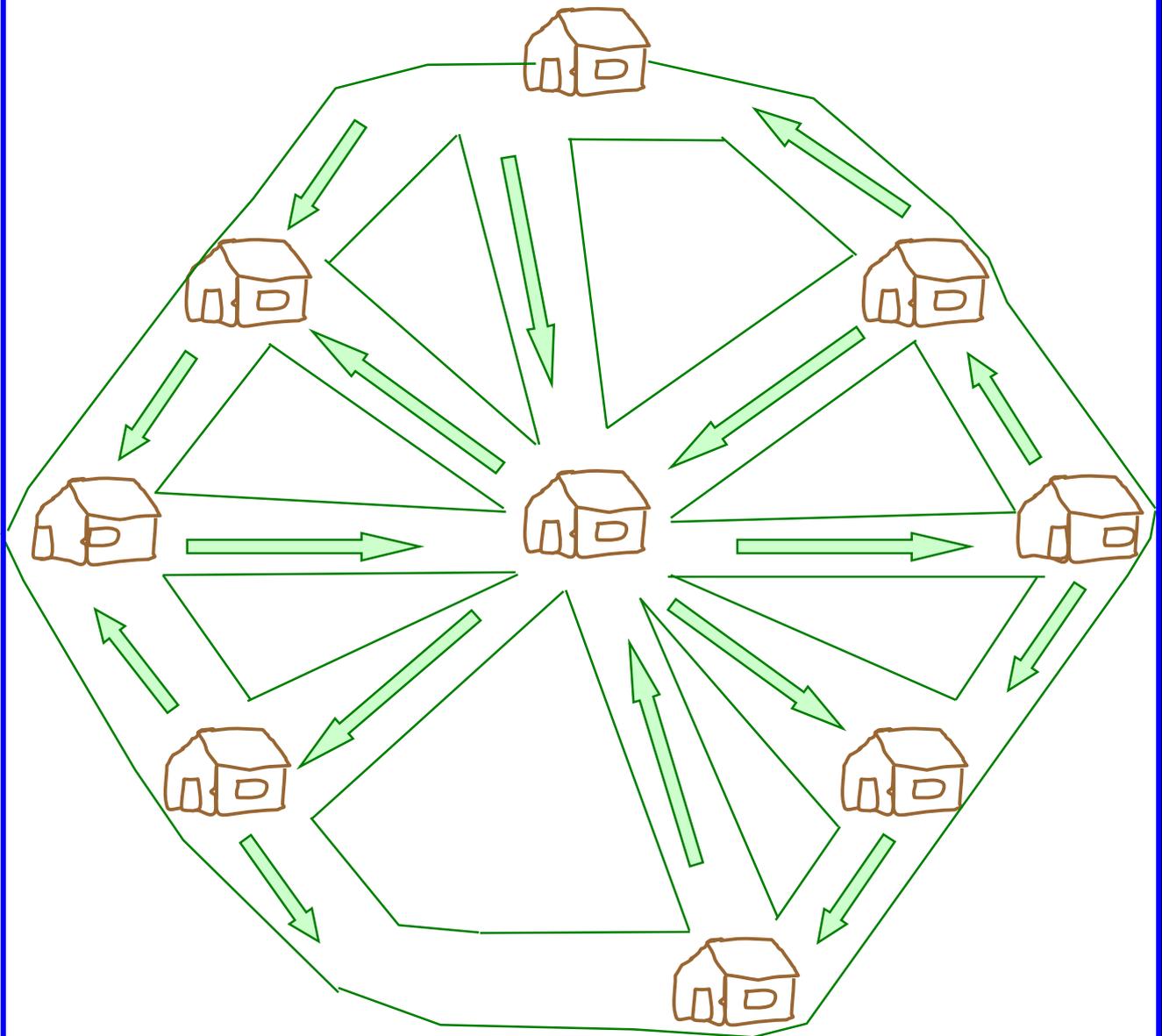
D per andare da E passa per G.

E per andare da C passa per B e A.

F per andare da D passa per B e A.

G per andare da F passa per E, per B e A.

17°



A per andare da E va diretta.

B per andare da A passa per H.

C per andare da D passa per E.

D per andare da B passa per A e per E.

E per andare da I passa per B e per C.

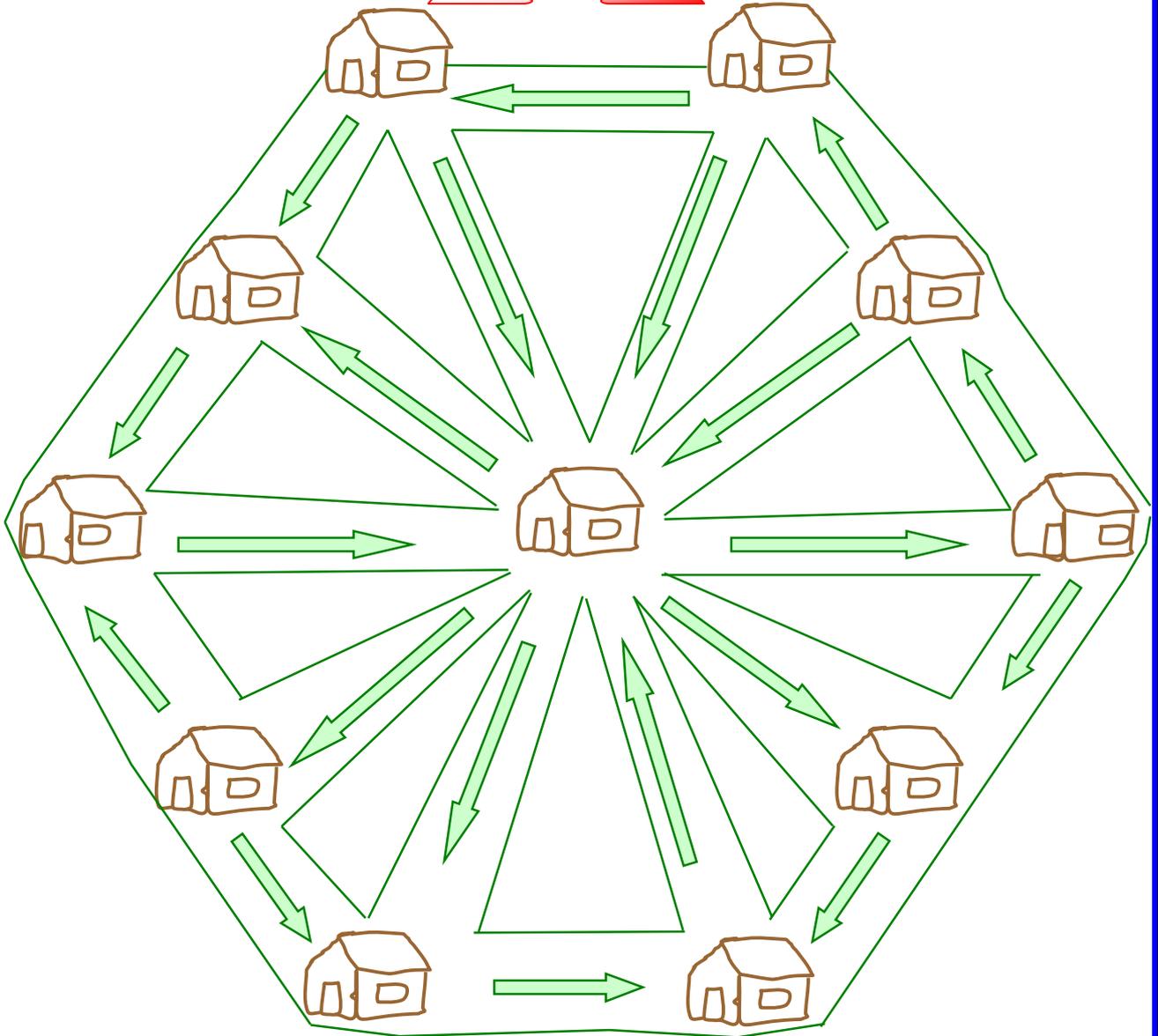
F per andare da C passa per G, per E e per B.

G per andare da H passa per E.

H per andare da F passa per A e per E.

I per andare da G passa per F.

18°



A per andare da C va diretta.

B per andare da D passa per G e per E.

C per andare da E passa per G.

D per andare da F passa per G e per M.

E per andare da B passa per D.

F per andare da H passa per G.

G per andare da I passa per E, per D e per B.

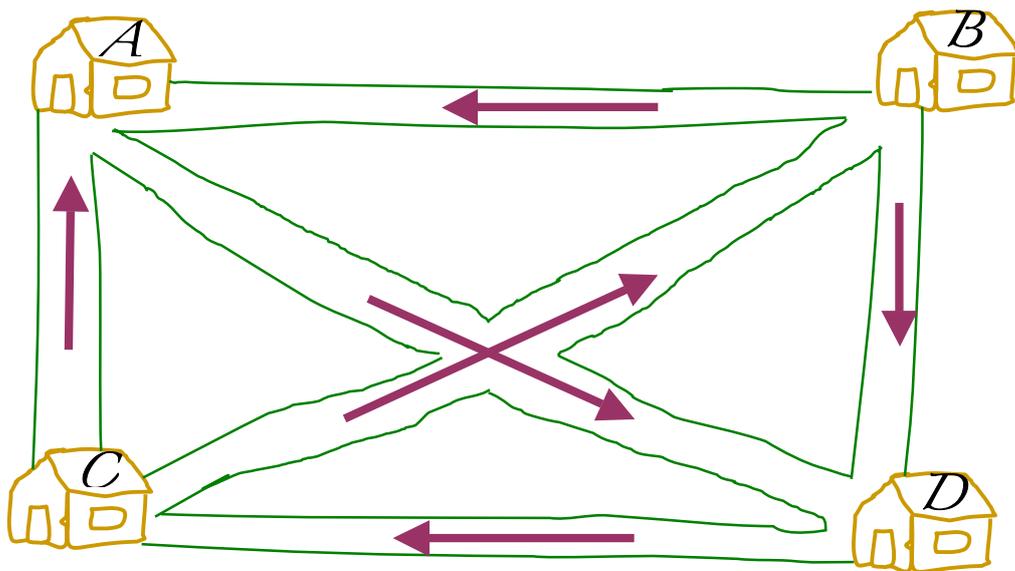
H per andare da L va diretta.

I per andare da M va diretta.

L per andare da A passa per C e per G.

M per andare da G passa per F.

# SOLUZIONI



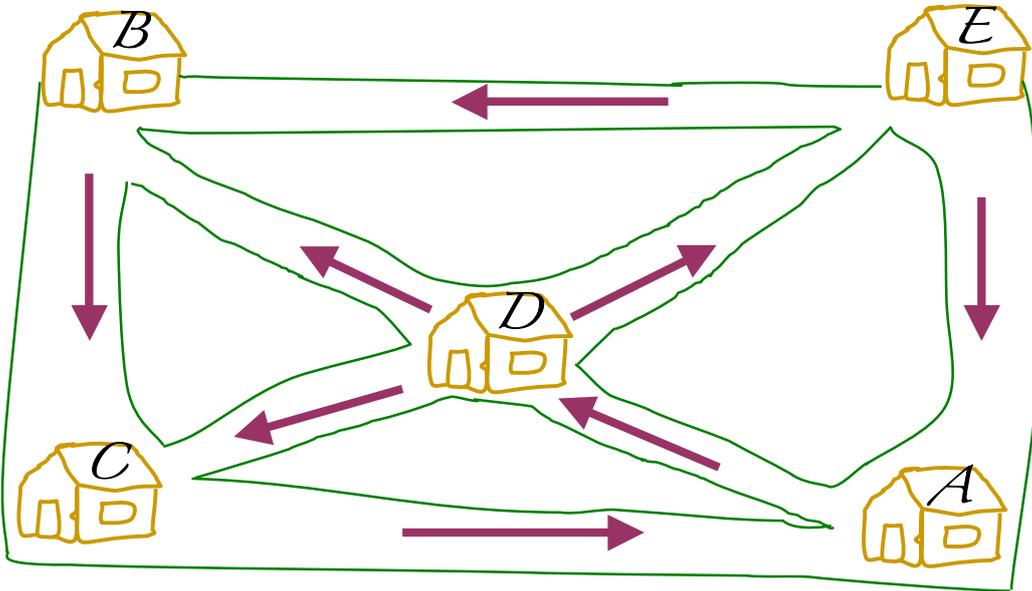
A per andare da B passa per D.

B per andare da C passa per D.

C per andare da D passa per B.

D per andare da C va diretta.

8°



A per andare da C passa per D.

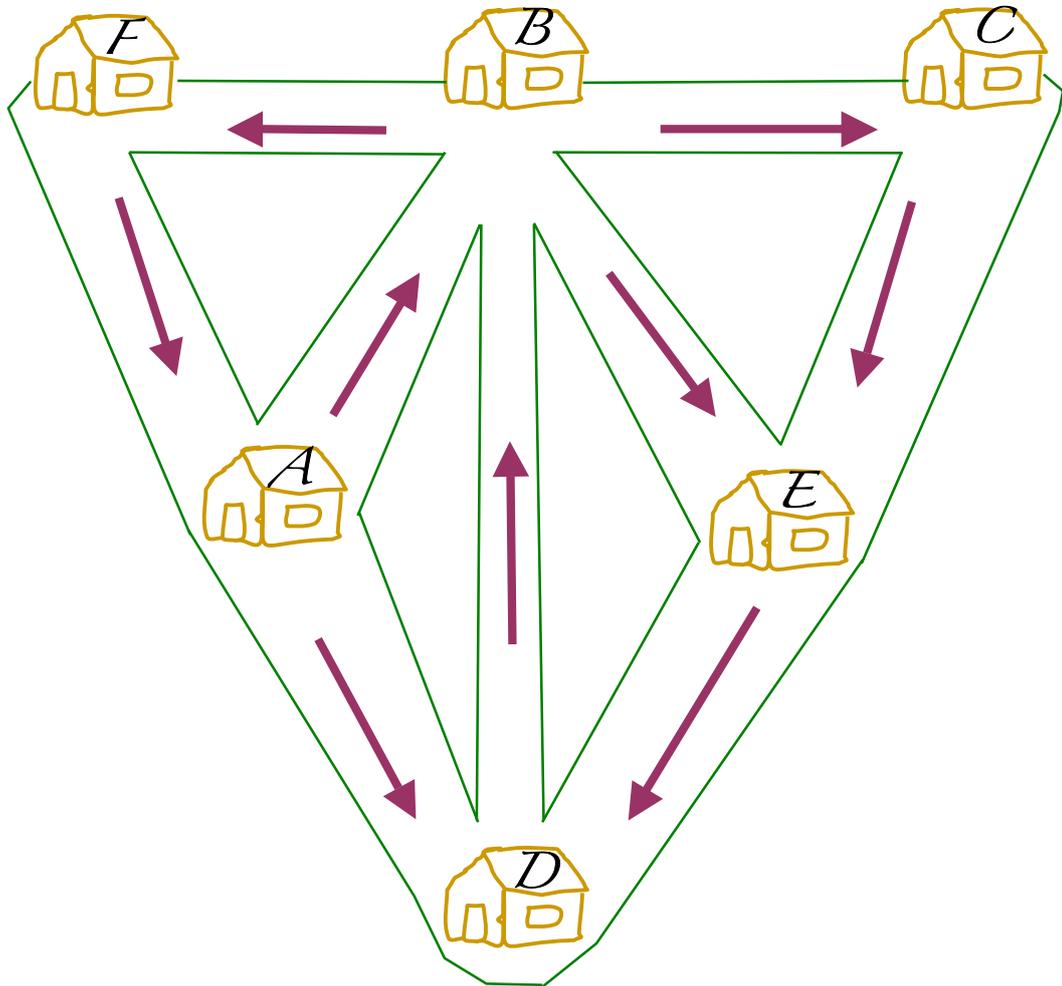
B per andare da D passa per C e per A.

C per andare da E passa per A e per D.

D per andare da A passa per E.

E per andare da B può andare diretta.

9°



A per andare da C passa per B.

B per andare da F va diretta.

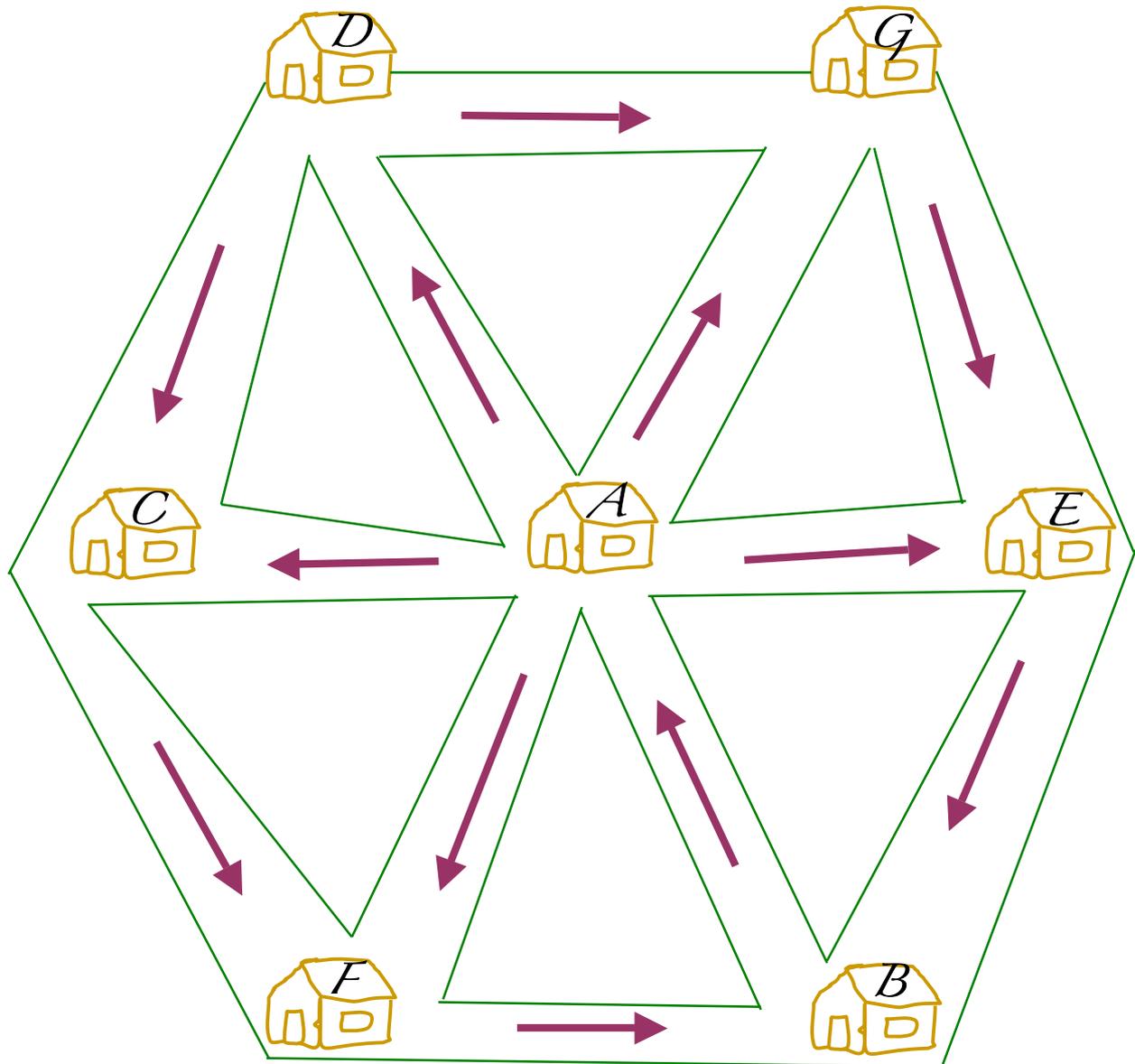
C per andare da D passa per E.

D per andare da E passa per B.

E per andare da A passa per D, per B e per F.

F per andare da D passa per A.

10°



A per andare da E va diretta.

B per andare da E passa da A.

C per andare da E passa per F, B e A.

D per andare da E passa per G.

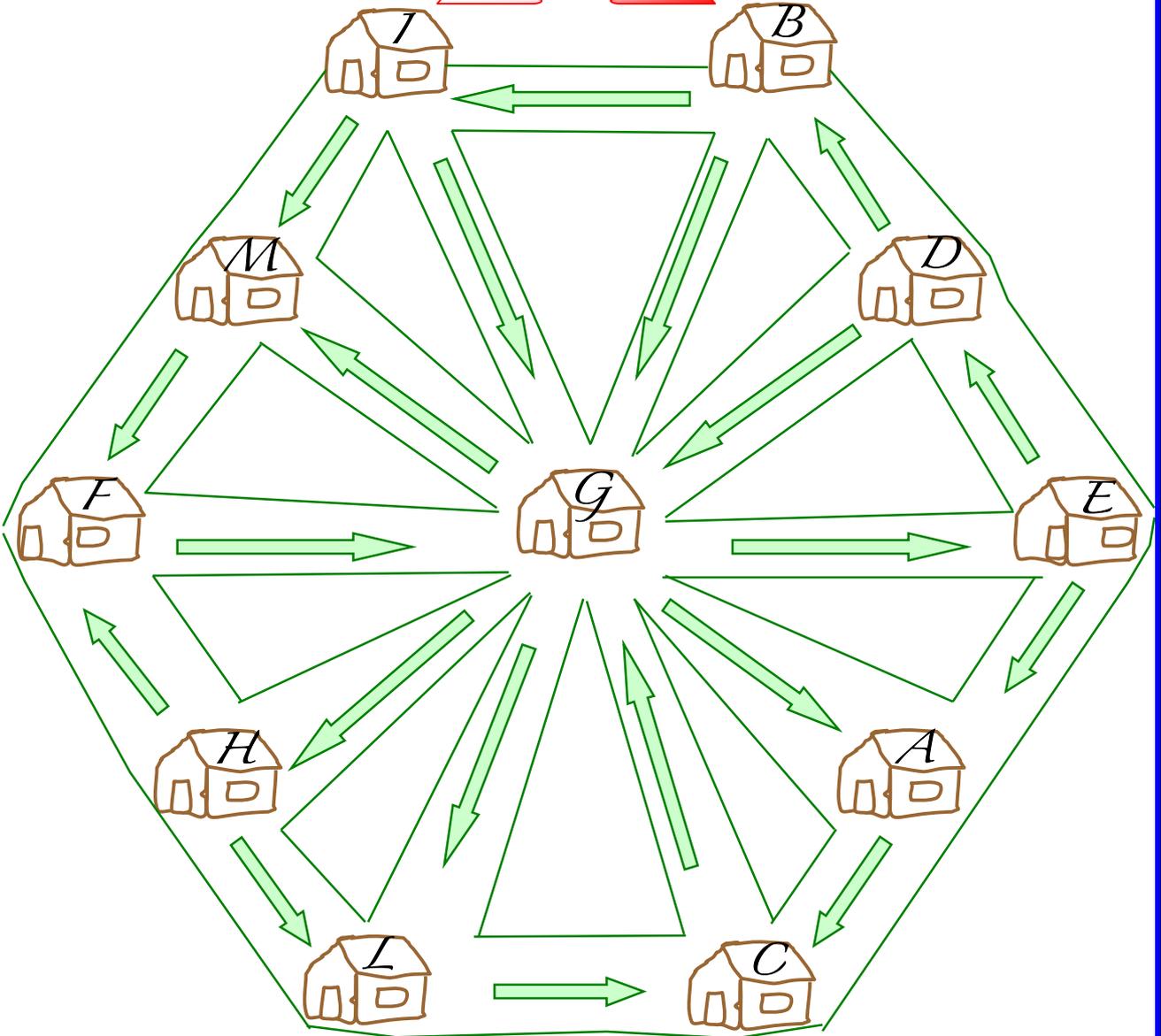
E per andare da C passa per B e A.

F per andare da D passa per B e A.

G per andare da F passa per E, per B e A.



12°



A per andare da C va diretta.

F per andare da H passa per G.

B per andare da D passa per G e per E.

G per andare da I passa per E, per D e per B.

C per andare da E passa per G.

H per andare da L va diretta.

D per andare da F passa per G e per M.

I per andare da M va diretta.

E per andare da B passa per D.

L per andare da A passa per C e per G.

M per andare da G passa per F.

# PALLINE PER RAGIONARE



Colorare palline,  
seguendo le istruzioni che troverai.  
Ti presento 3 simpatiche amiche:  
**Rossina**, **Verdina** e **Bluetta**.

Giocare con loro sarà divertente e  
alla fine sarai un...  
esperto di colori logici.

*A me piace il rosso!*



*Amo il Verde!*



Io sogno il principe  
Azzurro!



Il gioco consiste nel colorare le palline bianche rispettando la consegna scritta al centro dell'ellisse.

La ★ indica che ci sono 2 o più possibilità di soluzione.

E' sufficiente sceglierne una sola.



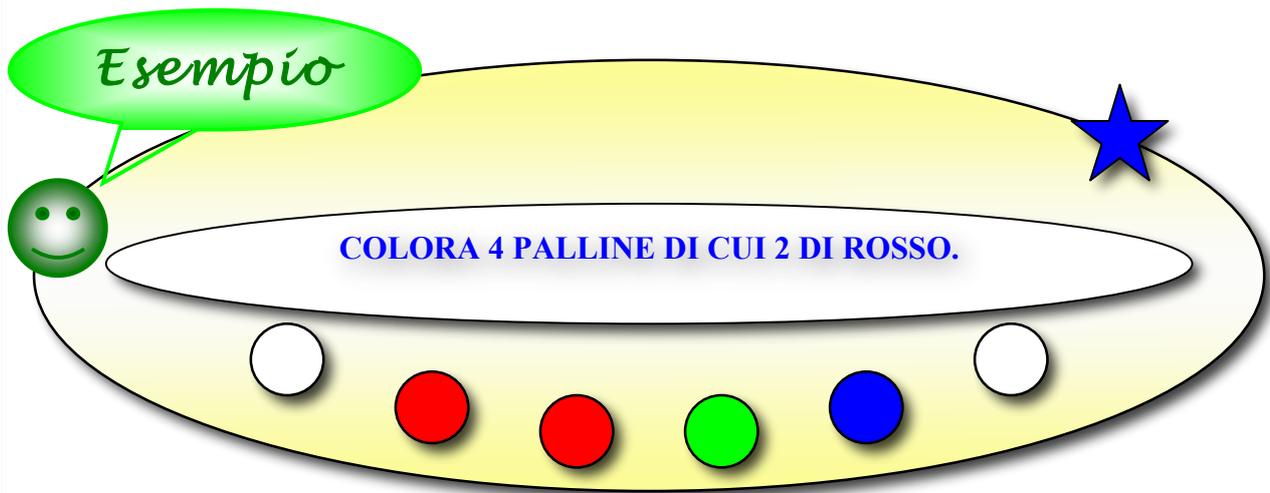
Esempio:



Soluzione:



Esempio



**2 ROSSE 1 VERDE E L'ALTRA BLU.**

Oppure :



**2 ROSSE E 2 VERDI.**

O anche :



**2 ROSSE E BLU.**

Partiamo?

1

COLORA 5 PALLINE.



2

COLORA 4 PALLINE DI ROSSO.

3

COLORA 3 PALLINE DI VERDE.

*Mi sembra*

4

COLORA 3 PALLINE DI BLU.



5

**COLORA 3 PALLINE:  
1 DI ROSSO, 1 DI VERDE, 1 DI BLU.**

6

**COLORA 3 PALLINE:  
2 DI ROSSO E 1 DI VERDE.**

7

**COLORA 4 PALLINE:  
2 DI VERDE E 2 DI BLU.**

*Non mi sembra difficile!*

8

**COLORA 4 PALLINE DI CUI 2 DI VERDE.**

9

COLORA 3 PALLINE DI CUI UNA DI ROSSO.

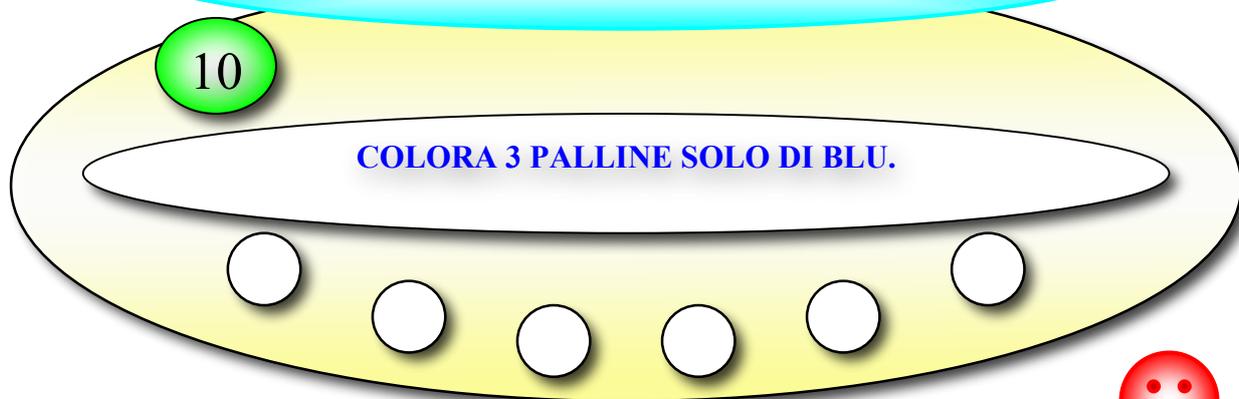


Qui dobbiamo impegnarci!!!



10

COLORA 3 PALLINE SOLO DI BLU.



11

COLORA 5 PALLINE DI CUI 4 DI ROSSO.



12

COLORA 4 PALLINE DELLO STESSO COLORE.





13



COLORA 2 PALLINE NON DI ROSSO.



14



COLORA 3 PALLINE NON DI BLU.



*Quando suona la*



15



COLORA 4 PALLINE NON DI VERDE.



16

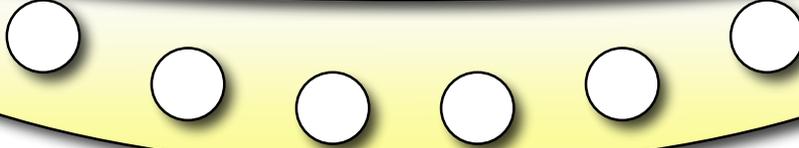


COLORA 4 PALLINE META' VERDI.



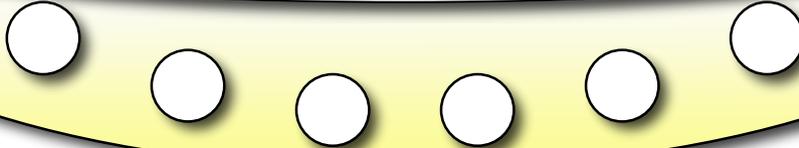
17

**COLORA 5 PALLINE:  
1 DI VERDE E LE RESTANTI DI BLU.**



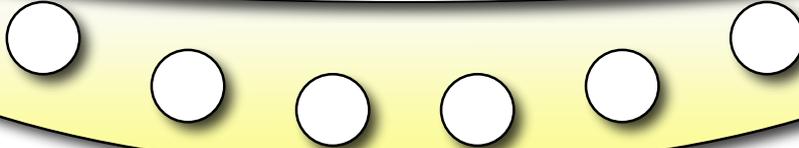
18

**COLORA 4 PALLINE A MAGGIORANZA ROSSE.**



19

**COLORA 6 PALLINE A 2 A 2 UGUALI.**

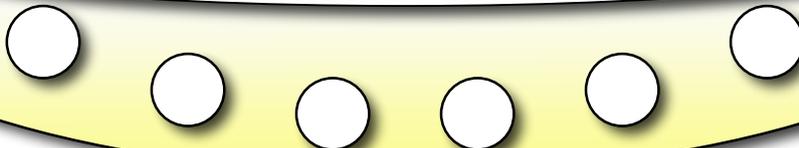


*Io dovrei andare in bagno!*



20

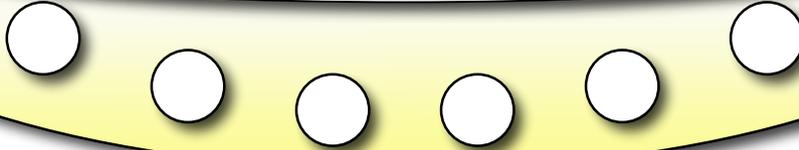
**COLORA 6 PALLINE:  
PER 1 DI BLU 2 DI VERDE.**





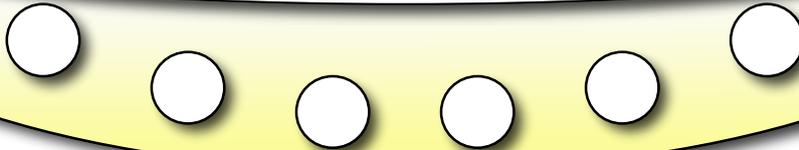
21

**COLORA 3 PALLINE:  
LE ROSSE DOPPIE DELLE BLU.**



22

**COLORA 6 PALLINE:  
LE BLU DOPPIE DELLE VERDI.**



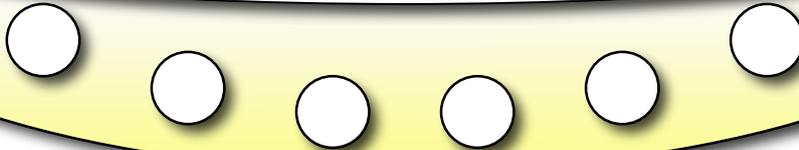
*Perché le stelline sono*

11 2



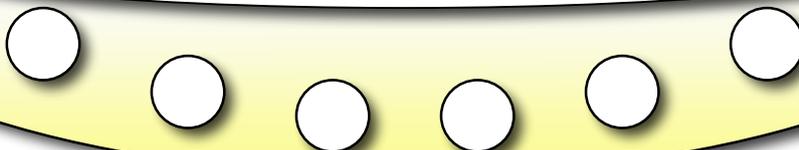
23

**COLORA 6 PALLINE:  
META' O DI ROSSO O DI BLU.**



24

**COLORA 2 PALLINE NON UGUALI.**



25



COLORA 2 PALLINE NON A COPPIA BLU.



26



COLORA 4 PALLINE CON 2 COPPIE DIVERSE



27



COLORA 6 PALLINE:  
2/3 DI VERDE.



*MI SEMBRA DI VEDERE DOPPIO!*

28



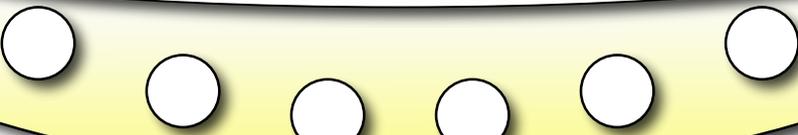
COLORA 4 PALLINE:  
3/4 DI BLU.



29



**COLORA 5 PALLINE:  
4/5 DI ROSSO.**



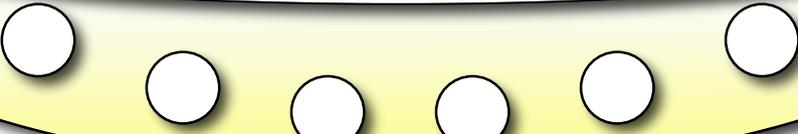
Sogno anche il cielo azzurro!



30

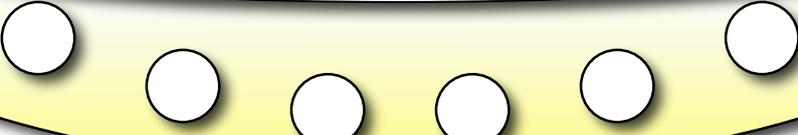


**COLORA 4 PALLINE NON DI VERDE.**



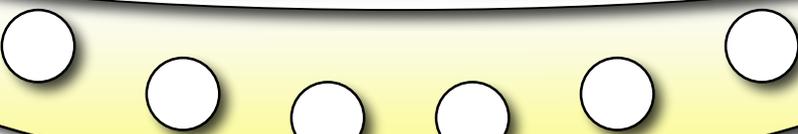
31

**COLORA 3 PALLINE:  
SIA DI ROSSO, SIA DI VERDE, SIA DI BLU.**



32

**COLORA 2 PALLINE:  
NON DI ROSSO E NON DI BLU.**

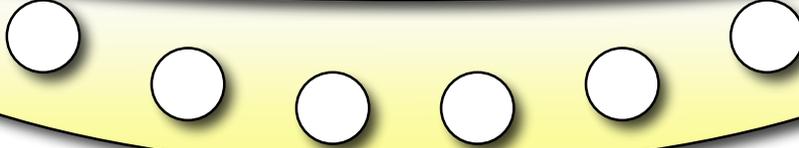




33



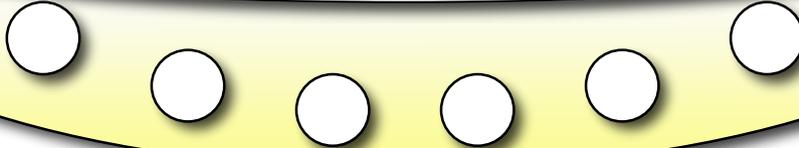
COLORA 4 PALLINE:  
META' NON BLU.



34



COLORA 4 PALLINE:  
O DI BLU, O DI ROSSO.



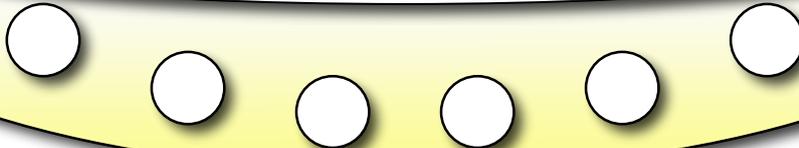
*Qui io non ho dubbi! E tu?*



35



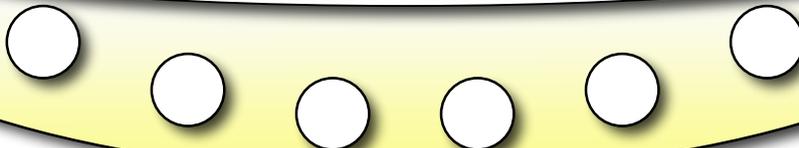
COLORA 3 PALLINE:  
O DI ROSSO, O DI VERDE, O DI BLU.



36



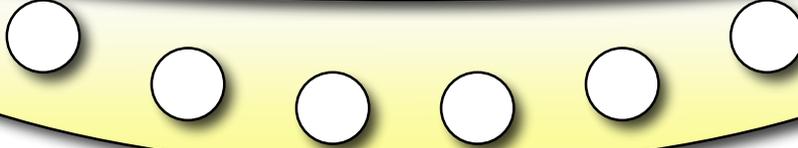
COLORA 3 PALLINE:  
O ROSSE, O VERDI E BLU.



37



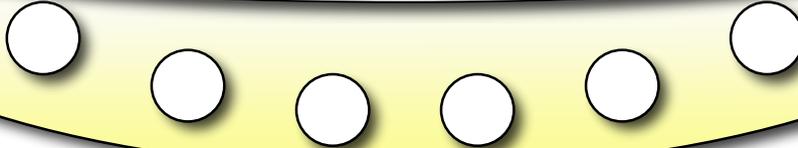
**COLORA 4 PALLINE:  
O DI BLU E VERDE, O DI ROSSO.**



38



**COLORA 3 PALLINE:  
O DI ROSSO, O NON DI VERDE.**

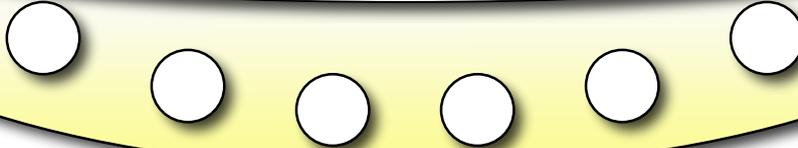


*A me piace molto la ricreazione!*

39



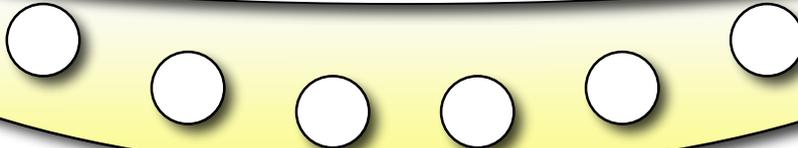
**COLORA 2 PALLINE:  
O DI BLU E VERDE, O DI ROSSO E VERDE.**



40



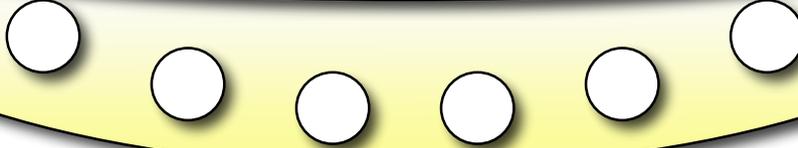
**COLORA 3 PALLINE:  
O NON DI ROSSO, O DI VERDE.**



41



**COLORA 2 PALLINE:  
O NON DI BLU, O NON DI ROSSO.**



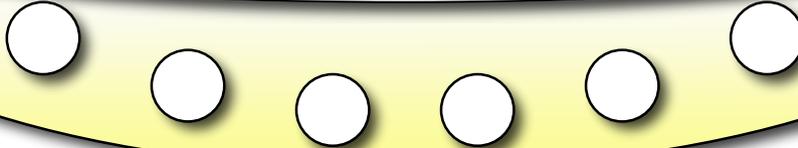
**CHE CI RACCONTI?**



42



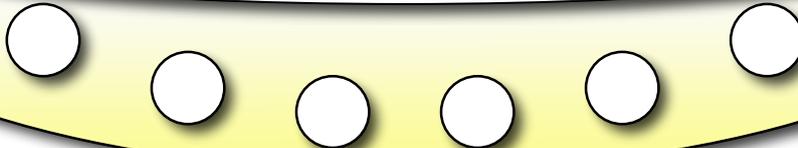
**COLORA 2 PALLINE:  
O NON DI BLU E ROSSO, O DI BLU.**



43



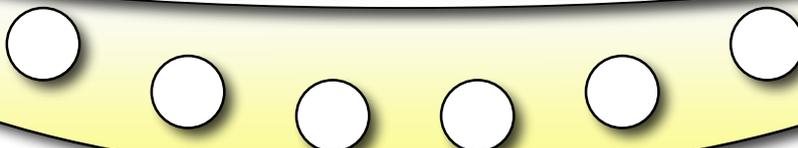
**COLORA 3 PALLINE:  
O DI BLU E NON DI VERDE, O NON BLU.**



44



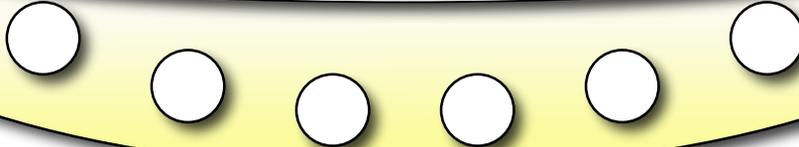
**COLORA 2 PALLINE:  
NON DI ROSSO E BLU E NON DI BLU E VERDE.**



45



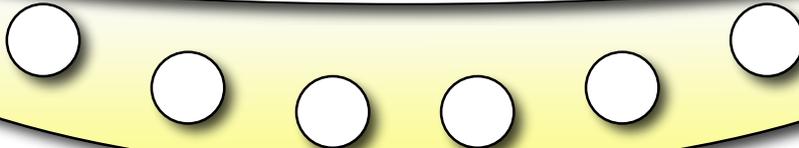
**COLORA 4 PALLINE:  
O NON DI ROSSO E NON VERDE, O NON BLU.**



46



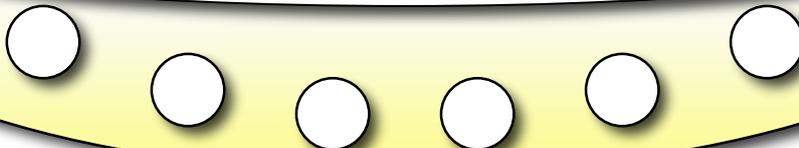
**COLORA 2 PALLINE:  
1 DI BLU, O DI ROSSO E 1 NON DI ROSSO.**



47



**COLORA 3 PALLINE:  
DI NON NON BLU E DI NON BLU.**

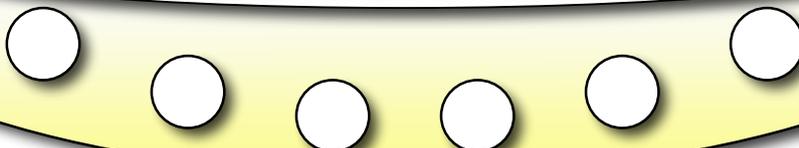


*Posso colorarne una di*

48

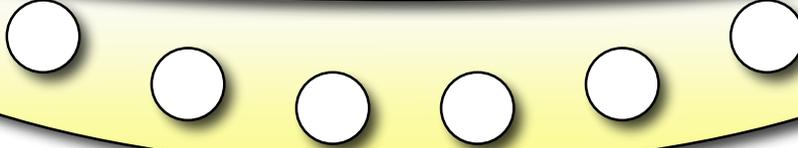


**COLORA 2 PALLINE:  
DI NON BLU E DI NON NON ROSSO.**



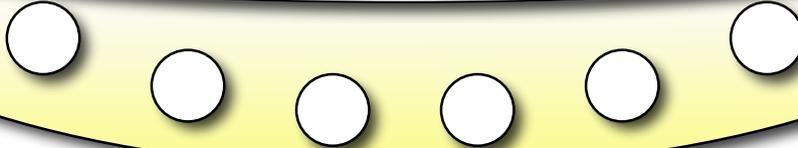
49

**COLORA 2 PALLINE:  
NON NON DI VERDE E NON NON DI ROSSO.**



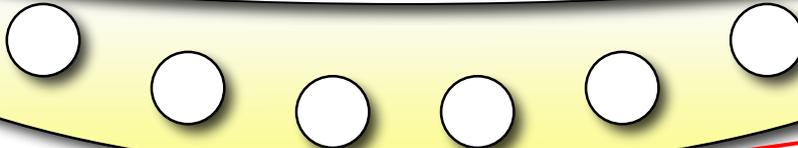
50

**COLORA 3 PALLINE:  
LE COLORATE DI BLU < DELLE ROSSE.**



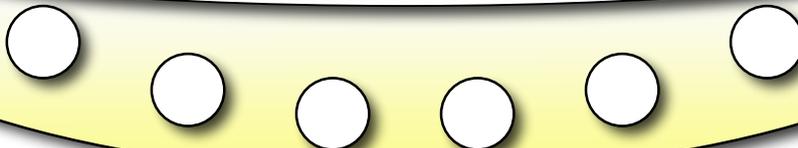
51

**COLORA 4 PALLINE:  
LE COLORATE DI VERDE > DELLE BLU.**



52

**COLORA 6 PALLINE:  
LE BLU < DELLE ROSSE < DELLE VERDI.**



*Maggiore e minore?*

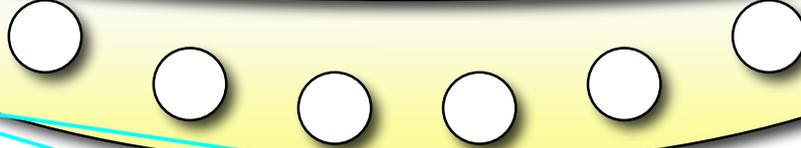
**3 > 2      4 < 7**



53



COLORA 6 PALLINE:  
LE BLU + LE VERDI = ALLE ROSSE.

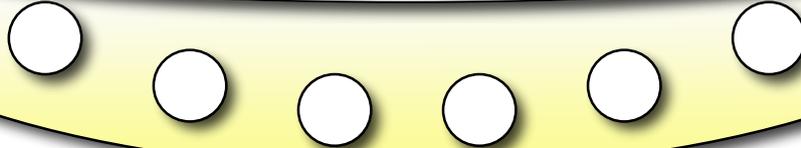


Avrei tanta voglia di un ... GELATONE!

54

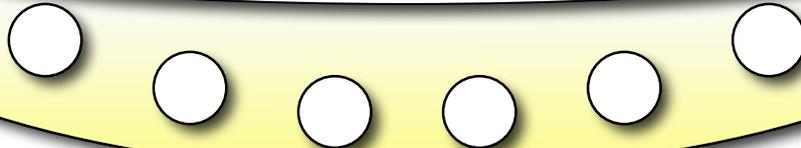


COLORA 5 PALLINE:  
LE ROSSE + LE BLU < DELLE VERDI.



55

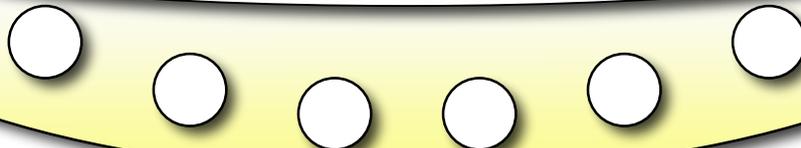
COLORA 2 PALLINE:  
LE BLU + LE VERDI > DELLE ROSSE.



56



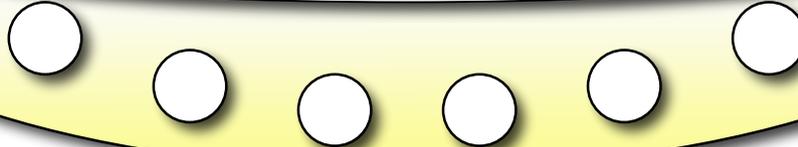
COLORA 4 PALLINE:  
LE ROSSE - LE VERDI = ALLE BLU.



57



**COLORA 2 PALLINE:  
LE VERDI - LE BLU = ALLE ROSSE.**

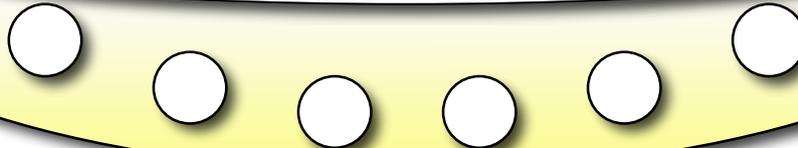


*Qual è il tuo colore*

58

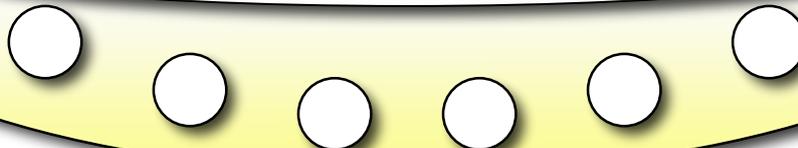


**COLORA 5 PALLINE:  
LE BLU - LE ROSSE < DELLE VERDI.**



59

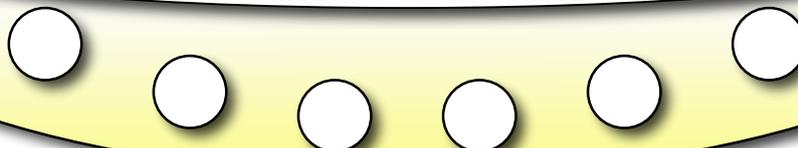
**COLORA 2 PALLINE:  
LE BLU - LE VERDI < DELLE ROSSE.**



60



**COLORA 2 PALLINE:  
LE ROSSE + LE BLU = ALLE VERDI + LE BLU.**



61

**COLORA 3 PALLINE:  
LE BLU - LE VERDI = ALLE ROSSE - LE BLU.**



*Mi piace tanto anche l'intervallo con le amiche!*

62

**COLORA 3 PALLINE:  
LE VERDI + LE BLU > DELLE ROSSE + LE BLU.**



63

**COLORA 4 PALLINE:  
LE VERDI = ALLE VERDI - LE BLU + LE ROSSE.**



64

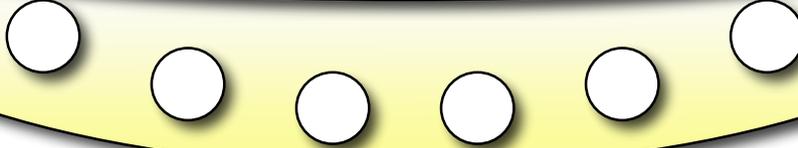
**COLORA 3 PALLINE:  
LE ROSSE = ALLE BLU - LE VERDI - LE ROSSE.**



65



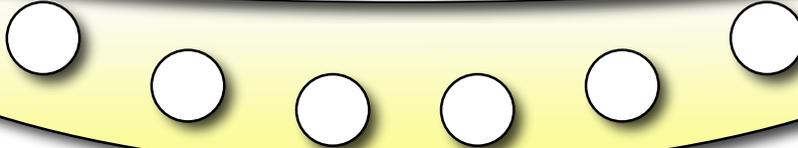
**COLORA 6 PALLINE:  
BLU + ROSSE = VERDI + ROSSE - BLU + VERDI.**



66

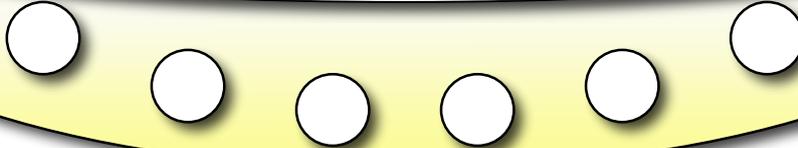


**COLORA 4 PALLINE:  
BLU + BLU = ROSSE - VERDI.**



67

**COLORA 4 PALLINE:  
ROSSE + VERDI - BLU = 2 ROSSE - 2 BLU.**

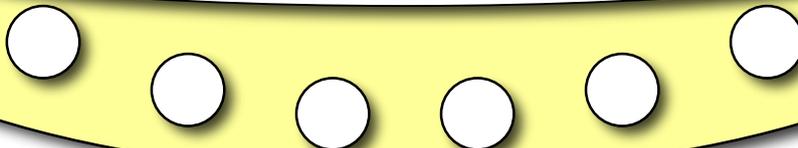


**Ecco l'ultima fatica:**



68

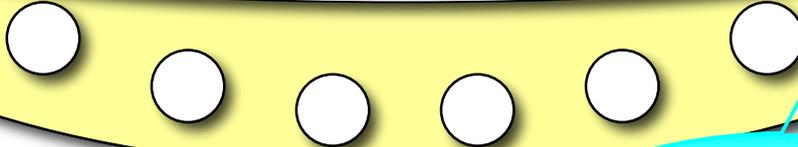
**COLORA 4 PALLINE:  
VERDI - ROSSE - BLU = 2 BLU - ROSSE.**



69

COLORA ... PALLINE:

.....

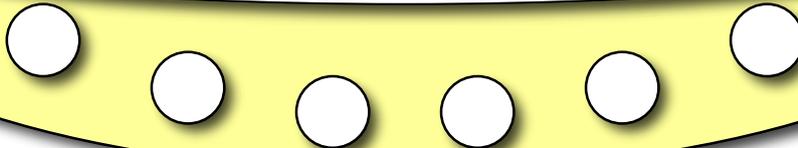


Inventa tu la consegna e poi colora le palline.

70

COLORA ... PALLINE:

.....

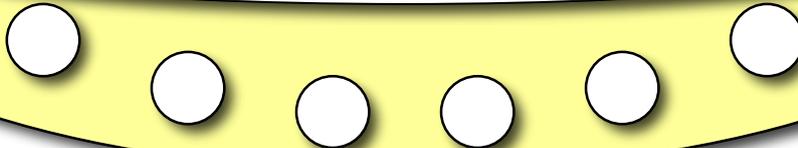


ok?

71

COLORA ... PALLINE:

.....

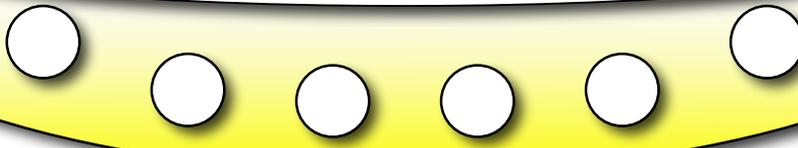


Con questo abbiamo

72

COLORA ... PALLINE:

.....



*E' stato difficile?*



*Sono sicura che per te  
è*

*colori della  
logica*

*non hanno più.*



**CIAO!**

**Ti aspettiamo al  
prossimo gioco.**



# Le matite colorate

Cosa possiamo fare con le matite colorate?

**Giocare naturalmente!**

Il bello di questo gioco è coinvolgere tutta la classe facendo prendere a ciascun bambino le matite colorate e, su consegna dell'insegnante o di un bambino a turno, proporre le seguenti consegne.

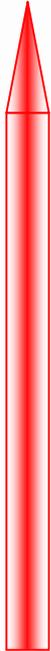
Alla fine controllare e discutere animatamente sui vari risultati.

Il gioco può anche essere presentato sotto forma di schede dove ciascun bambino disegna la matita indicata.



## Le matite colorate (1)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

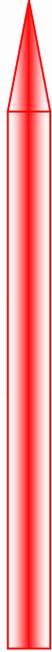


e una blu

Se tu prendi la matita blu, quale matita rimane?  
Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (2)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

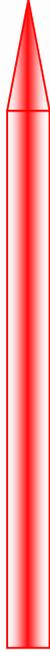


e una blu

Per far rimanere la matita blu, quale matita prendi?  
Disegna la matita che prendi:

## Le matite colorate (3)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

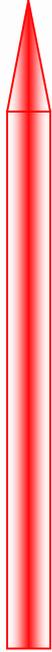


e una blu

Se io prendo la matita rossa, quale matita rimane?  
Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (4)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

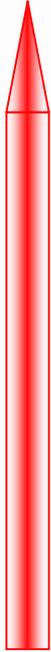


e una blu

Se è rimasta la matita rossa, quale matita ho preso?  
Disegna la matita che ho preso:

## Le matite colorate (5)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

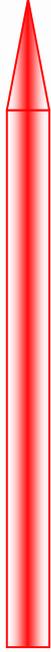


e una blu

Se io non prendo la matita rossa, quale matita rimane?  
Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (6)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

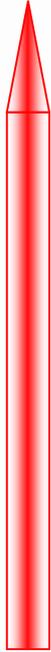


e una blu

Se non è rimasta la matita rossa, quale matita ho preso?  
Disegna la matita che ho preso:

## Le matite colorate (7)

Sopra il banco ci sono due matite colorate:



una rossa

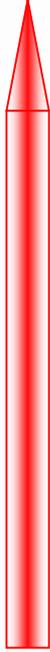


e una blu

Se non è rimasta la matita rossa, quale matita non ho preso?  
Disegna la matita che ho preso:

## Le matite colorate (8)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde



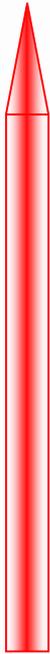
e una blu

Se io prendo la matita rossa e tu prendi la matita verde,  
quale matita rimane?

Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (9)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde

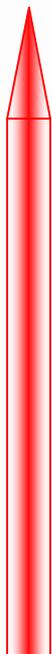


e una blu

Se è rimasta la matita rossa e tu hai preso la matita blu,  
quale matita ho preso io?  
Disegna la matita che ho preso:

## Le matite colorate (10)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde



e una blu

Se è rimasta la matita verde ed io ho preso la matita blu,  
quale matita hai preso tu?

Disegna la matita che hai preso tu:

## Le matite colorate (11)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde



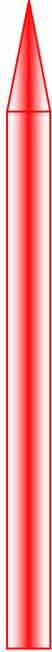
e una blu

Se è rimasta la matita rossa e tu non hai preso la matita blu,  
quale matita ho preso io?

Disegna la matita che ho preso io:

## Le matite colorate (12)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde



e una blu

Se non è rimasta la matita rossa e tu hai preso la matita blu,  
quale matita ho preso io?

Disegna la matita che ho preso io:

## Le matite colorate (13)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde



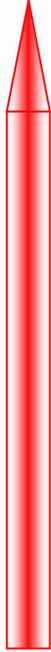
e una blu

Se io non prendo la matita blu e tu prendi la matita verde,  
quale matita rimane?

Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (14)

Sopra il banco ci sono tre matite colorate:



una rossa



una verde

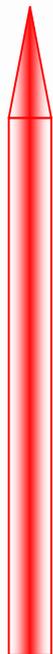


e una blu

Se io non prendo la matita blu e tu non prendi la matita verde  
e non rimane la matita blu,  
quale matita rimane?  
Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (15)

Sopra il banco ci sono quattro matite colorate:



una rossa



una verde



una blu

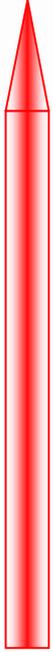


e una gialla

Se io prendo la matita blu, tu prendi la matita verde  
e Luca prende la matita gialla,  
quale matita rimane?  
Disegna la matita che rimane:

## Le matite colorate (16)

Sopra il banco ci sono quattro matite colorate:



una rossa



una verde



una blu

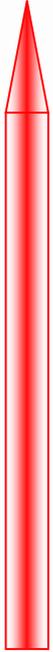


e una gialla

Se io ho preso la matita rossa, tu hai preso la matita verde  
ed è rimasta la matita gialla,  
quale matita ha preso Francesca?  
Disegna la matita che ha preso Francesca:

## Le matite colorate (17)

Sopra il banco ci sono quattro matite colorate:



una rossa



una verde



una blu



e una gialla

Se io non prendo la matita rossa, tu non prendi la matita verde  
e non rimane la matita gialla,  
quale matita può prendere Francesca?  
Disegna la matita che può prendere Francesca:

# Le tre fatine



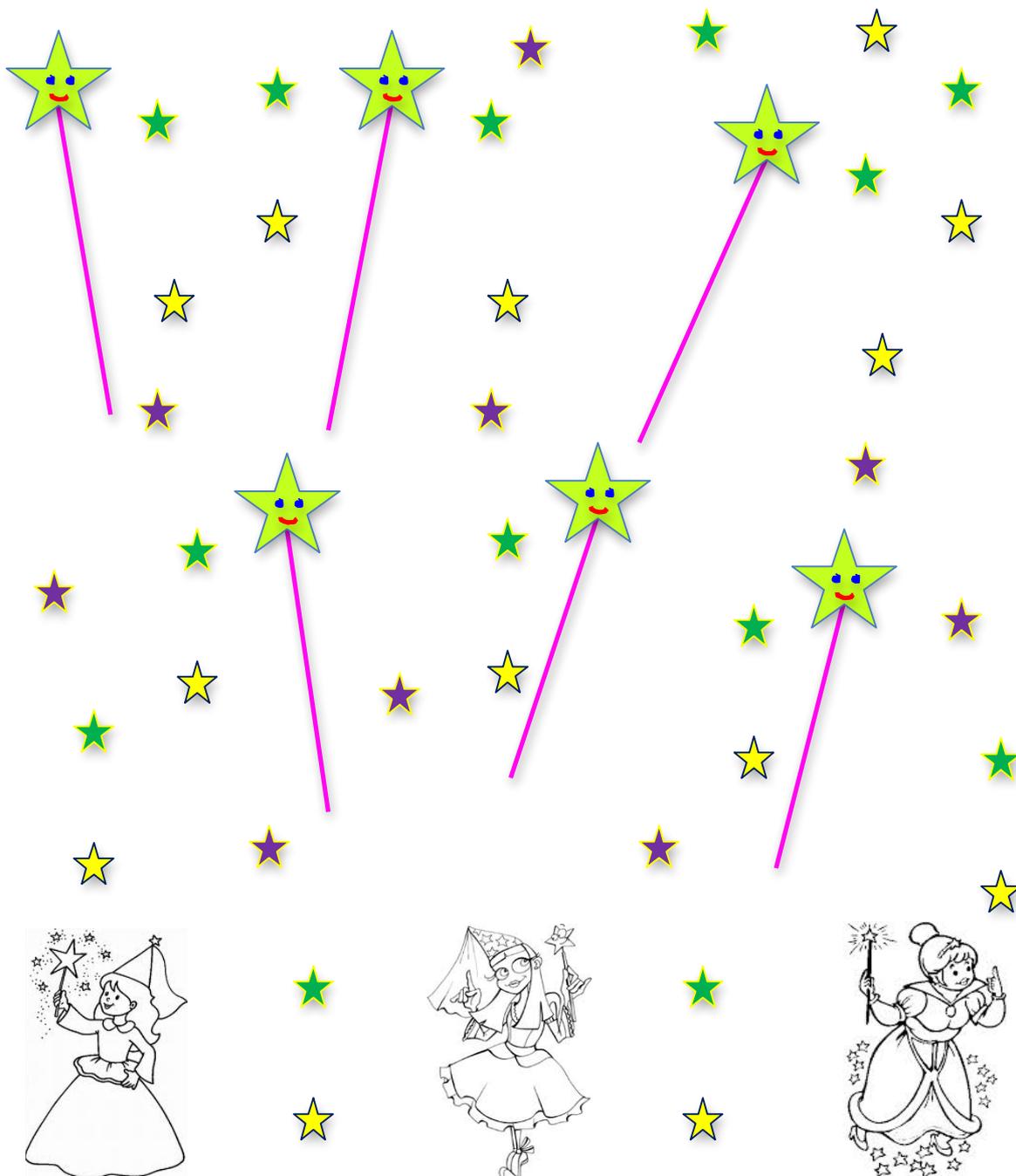
Il gioco consiste nello scoprire di volta in volta quante bacchette magiche possiede Circe, tenendo conto delle bacchette magiche delle tre fatine e ragionando sulla quantità di bacchette magiche che possiedono Alice e Bice.

Giocare con loro sarà divertente e alla fine diventerai un...  
esperto di magie matematiche.

## Gioco n.1

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 6 bacchette magiche: ★



Se Alice ha più  
bacchette di  
Bice

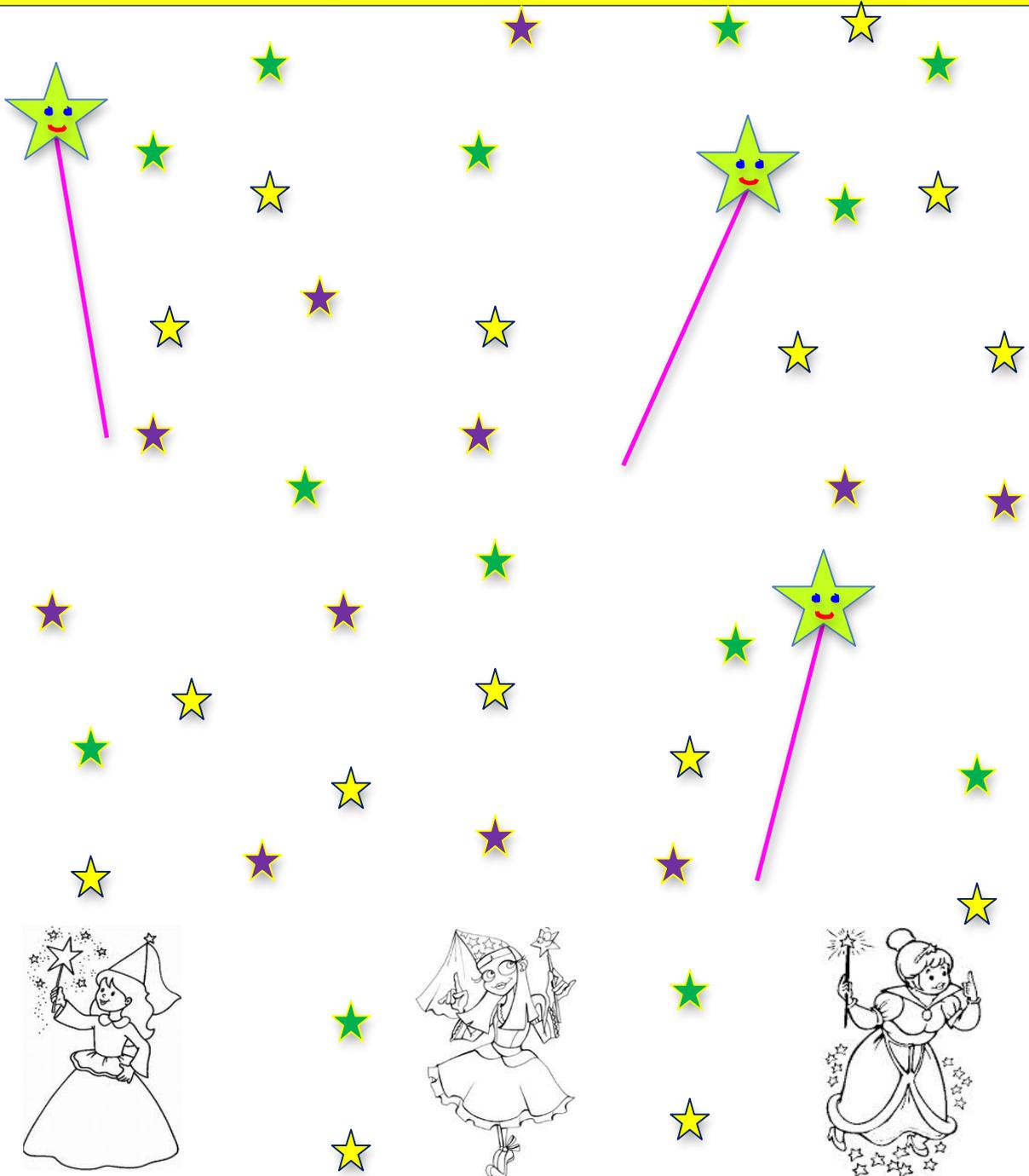
e Bice ha più  
bacchette di  
Circe

quante  
bacchette ha  
Circe? .....

## Gioco n.2

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 3 bacchette magiche:



Se Alice ha  
più bacchette  
di Bice

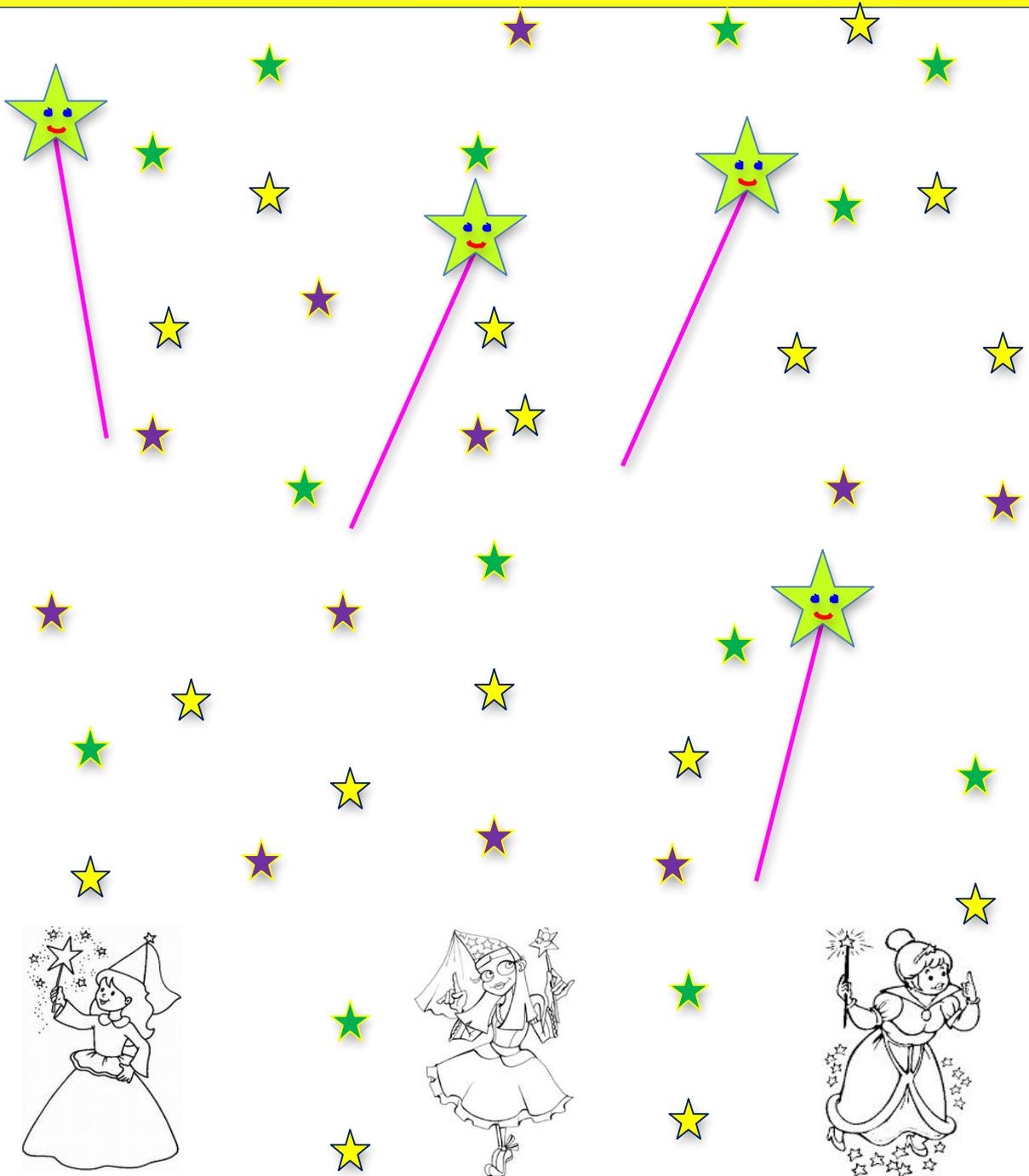
e Bice ha più  
bacchette di  
Circe

quante  
bacchette ha  
Circe? .....

### Gioco n.3

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 4 bacchette magiche: ★



Se Alice ha  
più bacchette  
di Bice

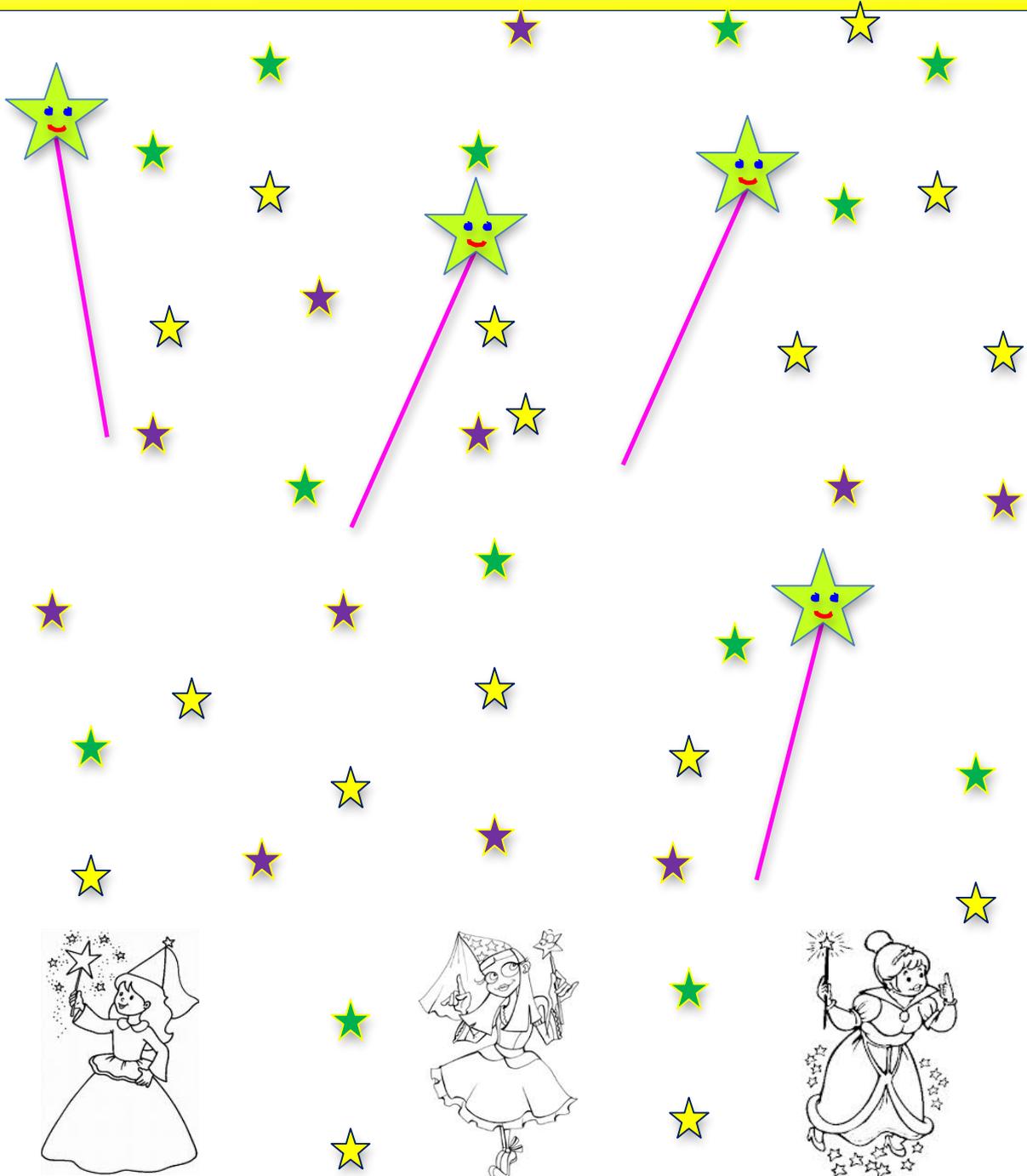
e Bice ha più  
bacchette di  
Circe

quante  
bacchette ha  
Circe? .....

## Gioco n.4

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

4 bacchette magiche:



Se Alice ha più  
bacchette di Bice

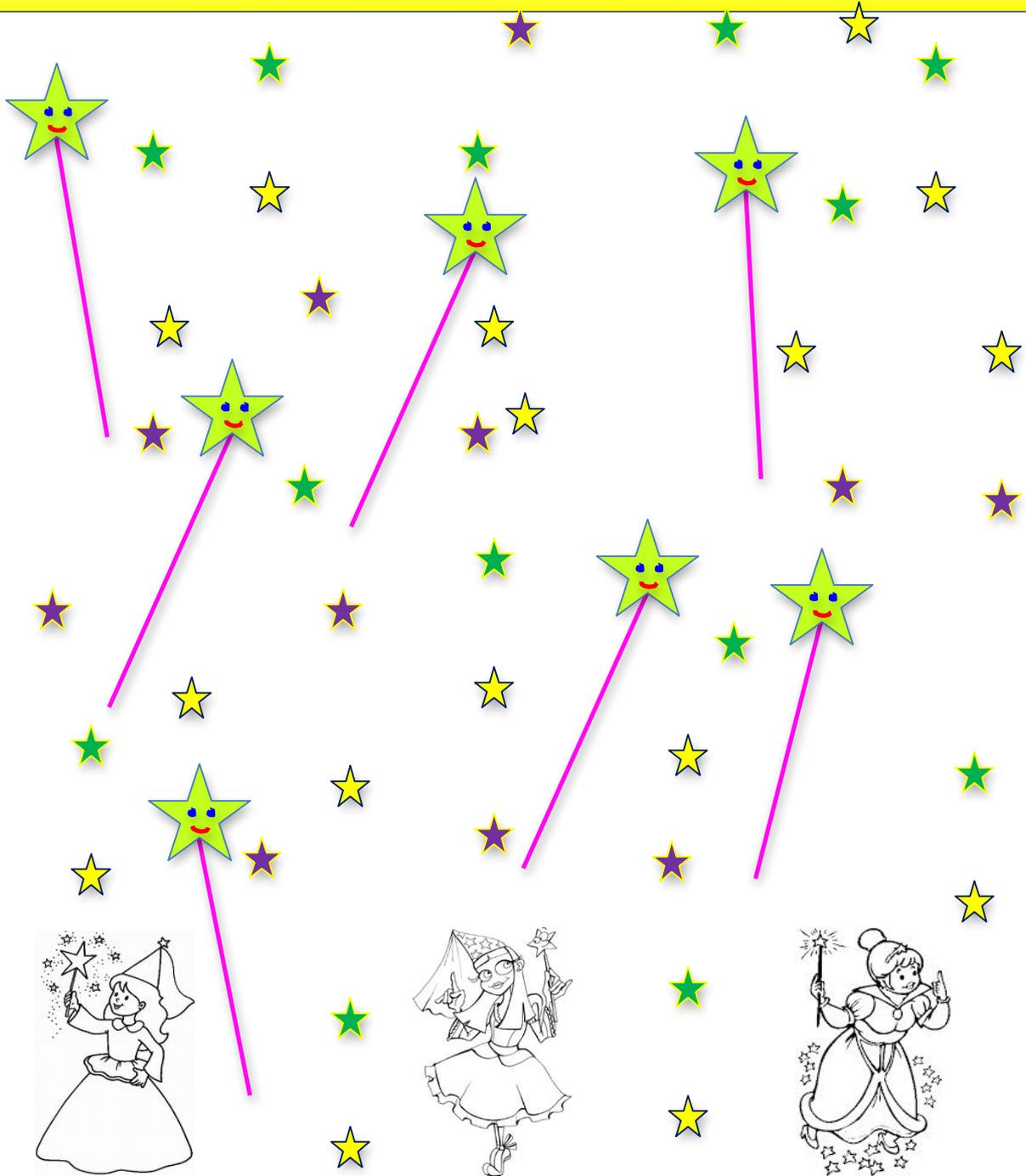
e Bice ha le  
stesse bacchette  
di Circe

quante bacchette  
ha Circe? .....

*Gioco n.5*

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 7 bacchette magiche: ★



Se Alice ha più  
bacchette di Bice

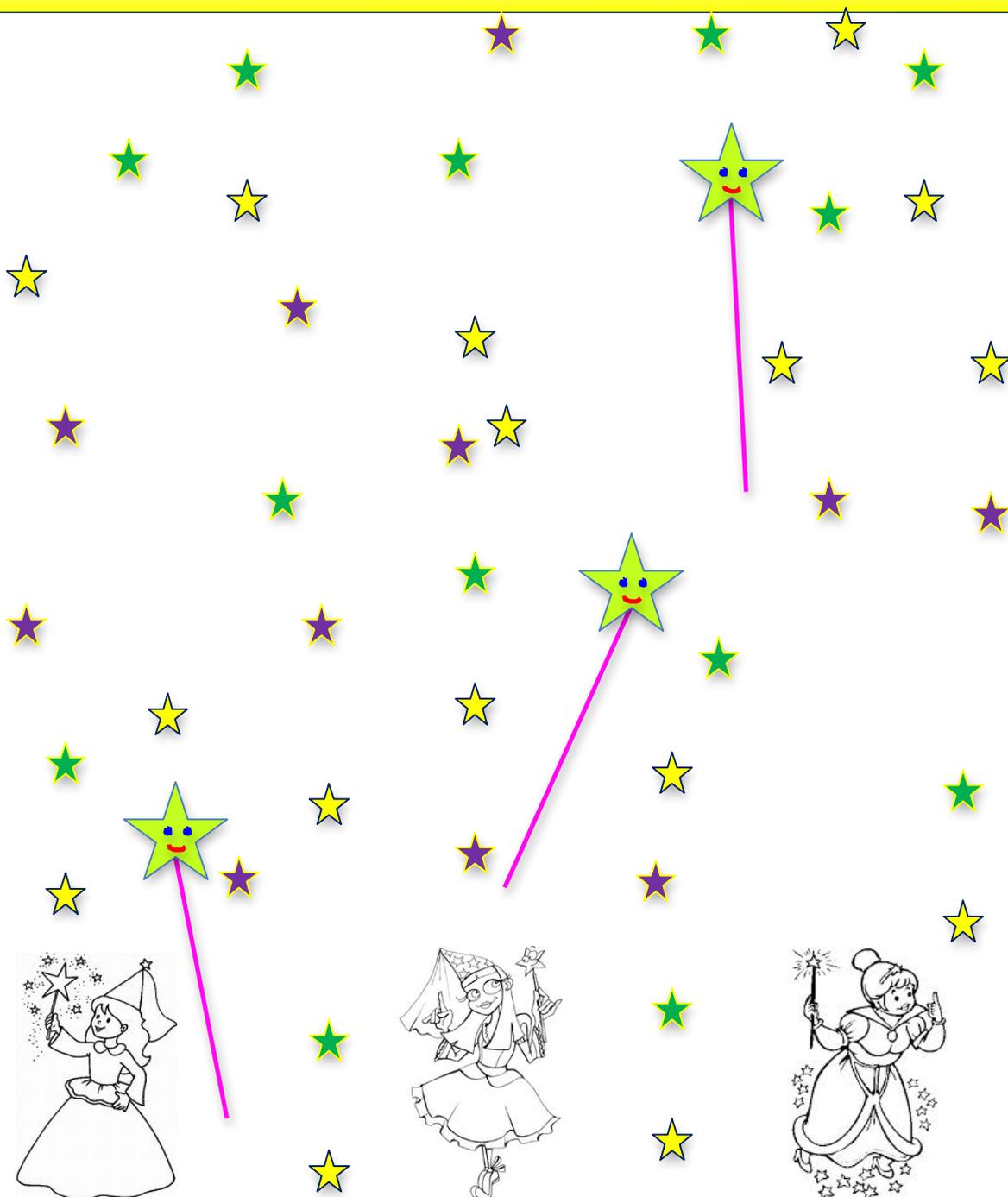
e Bice ha le  
stesse bacchette  
di Circe

quante bacchette  
ha Circe? .....

## Gioco n.6

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

3 bacchette magiche:



Se Alice ha più  
bacchette di Bice

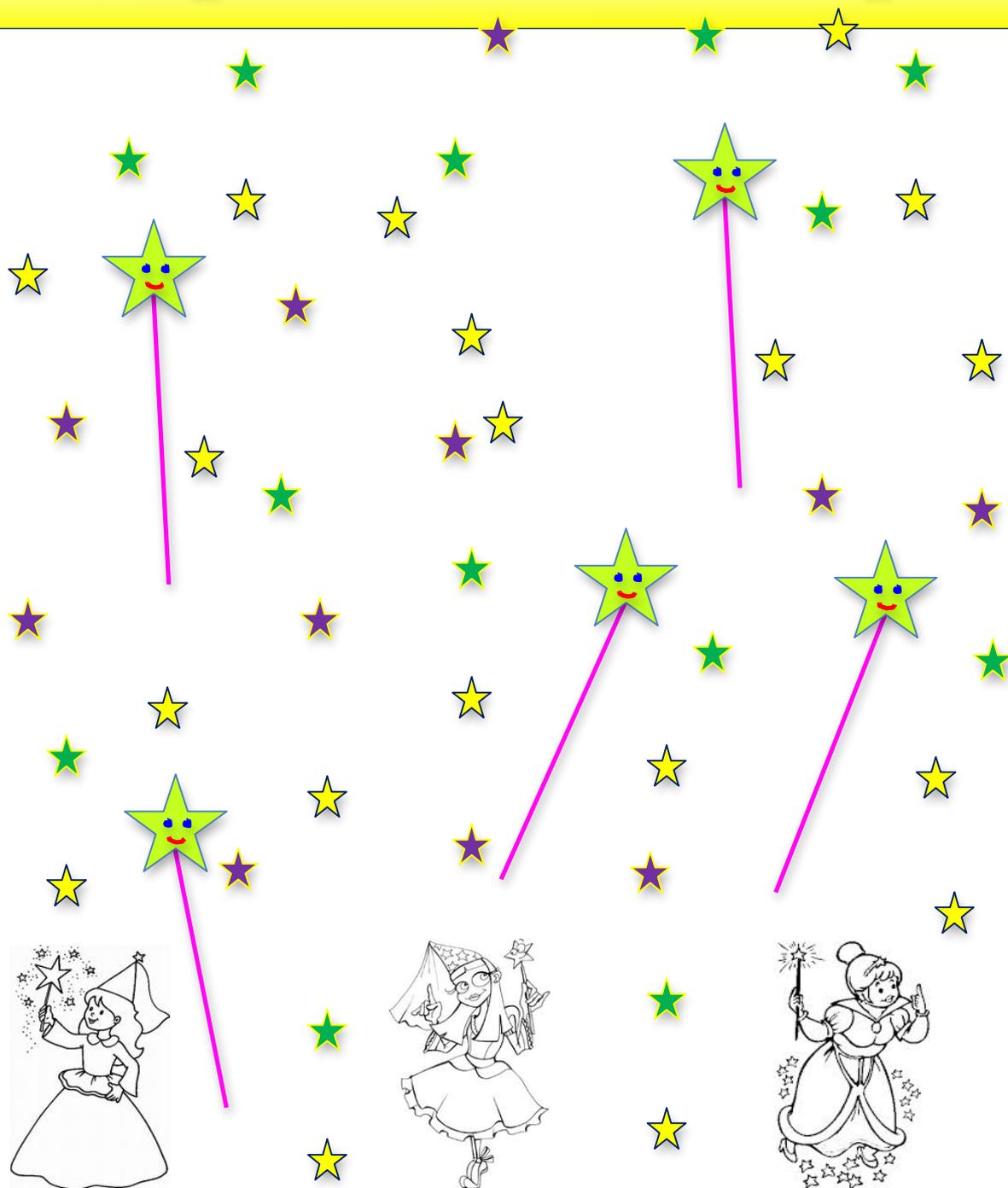
e Bice ha le  
stesse bacchette  
di Circe

quante bacchette  
ha Circe? .....

*Gioco n.7*

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 6 bacchette magiche:



Se Alice ha più  
bacchette di Bice

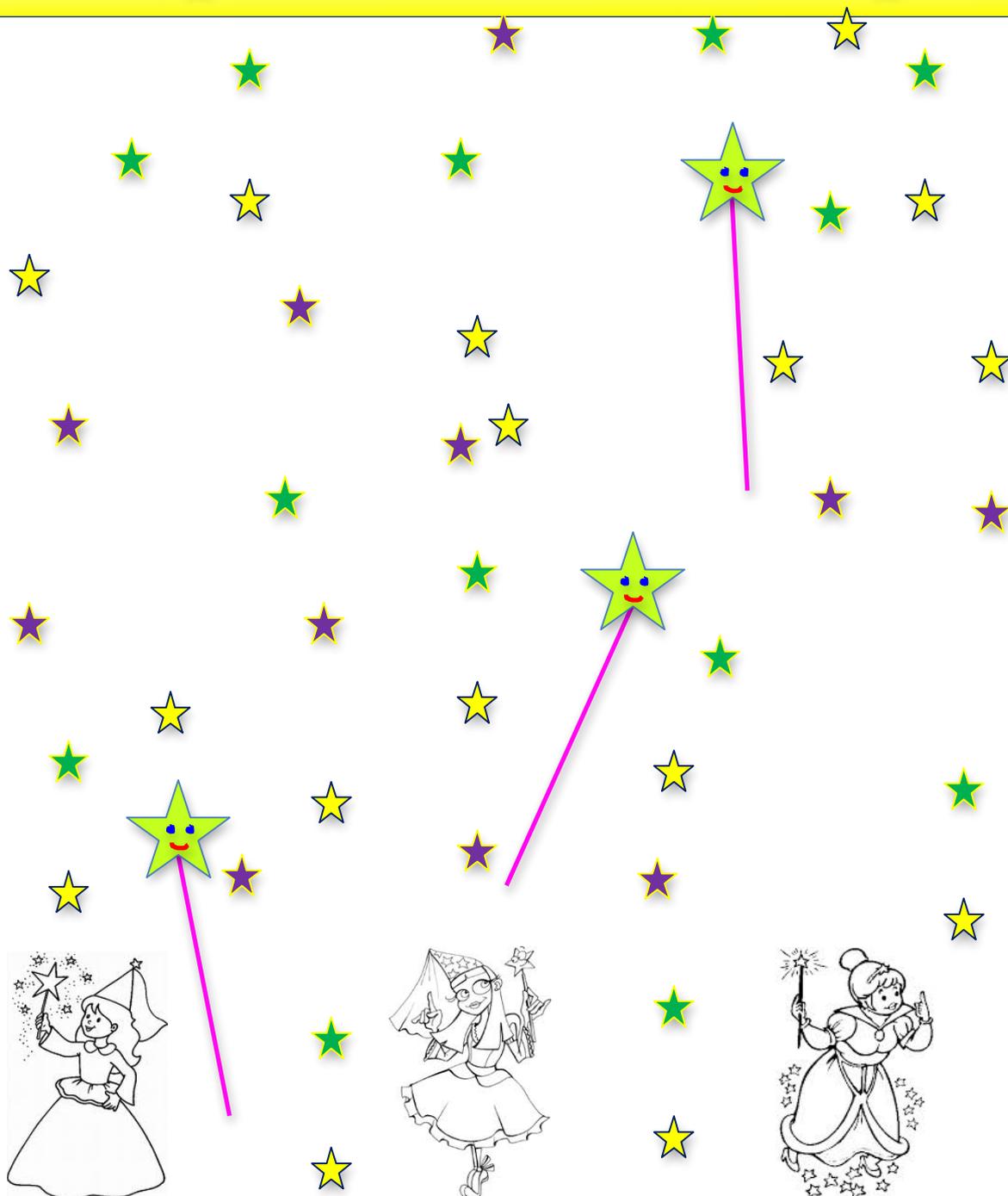
e Bice ha meno  
bacchette di  
Circe

quante bacchette  
ha Circe? .....

## Gioco n.8

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 3 bacchette magiche: ★



Se Alice ha più  
bacchette di Bice

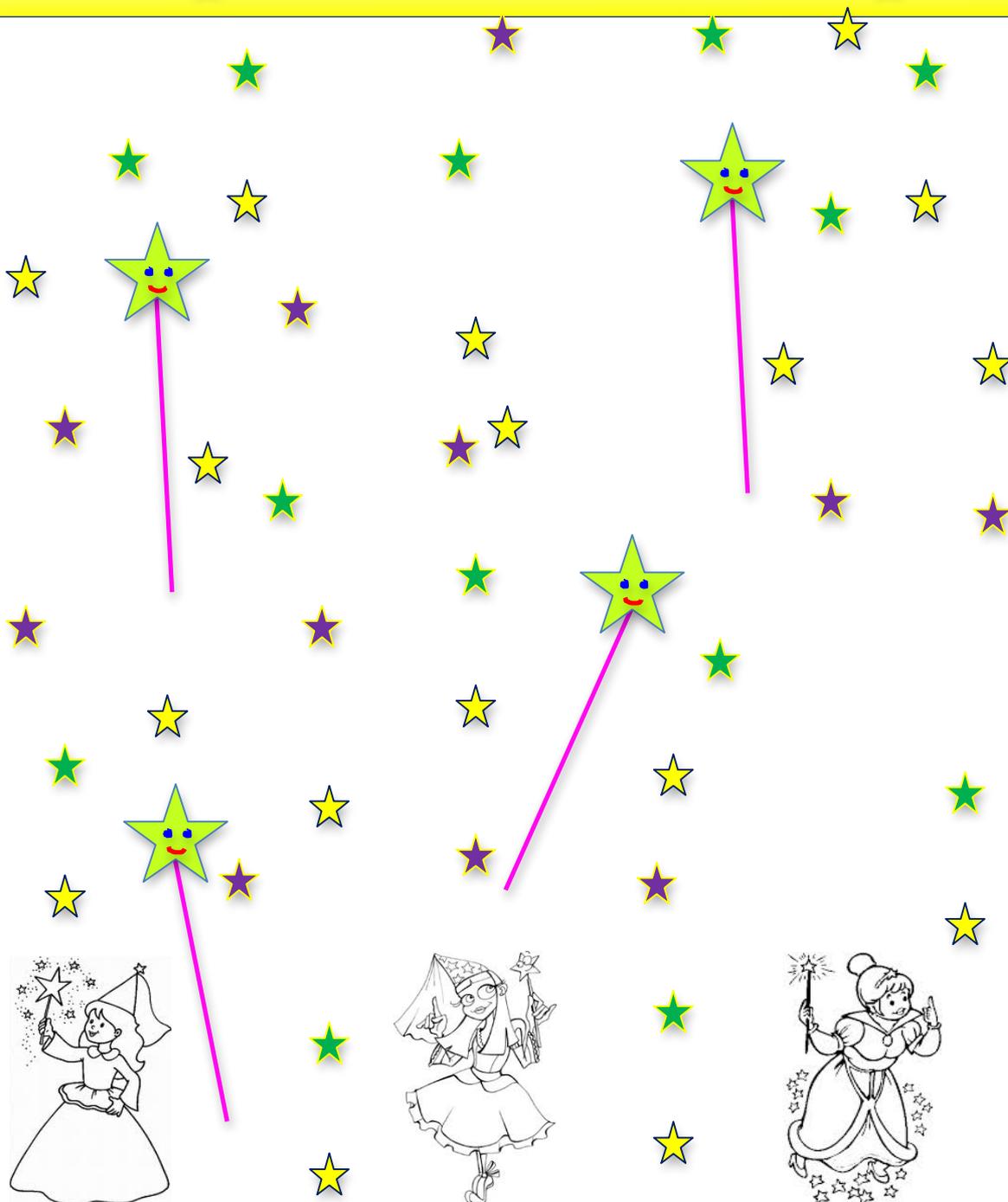
e Bice ha meno  
bacchette di  
Circe

quante bacchette  
ha Circe? .....

## Gioco n.9

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

★ 4 bacchette magiche: ★



Se Alice ha più  
bacchette di Bice

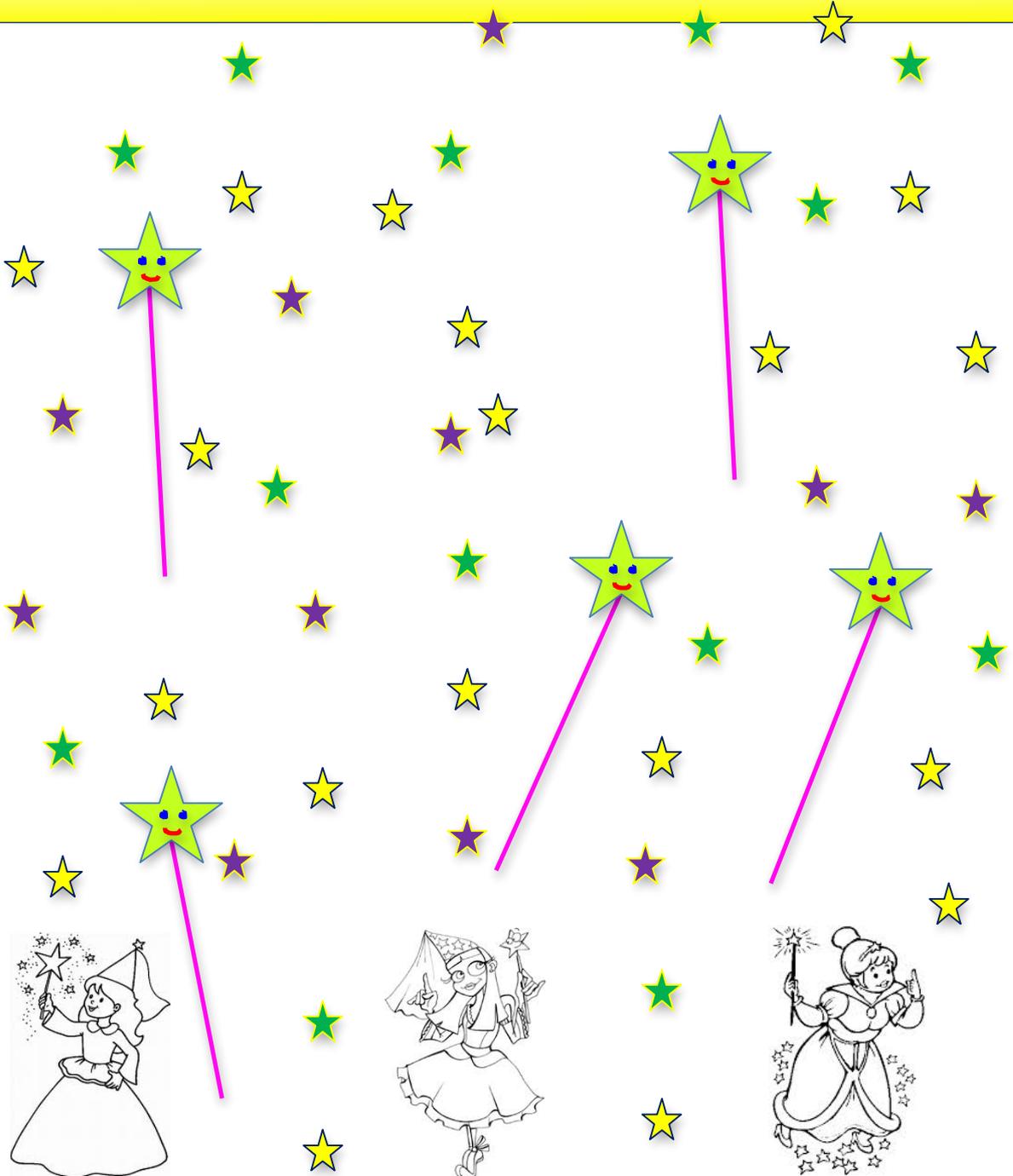
e Bice ha meno  
bacchette di  
Circe

quante bacchette  
ha Circe? .....

**Gioco n.10**

**Alice, Bice e Circe possiedono in tutto**

**★ 6 bacchette magiche:**



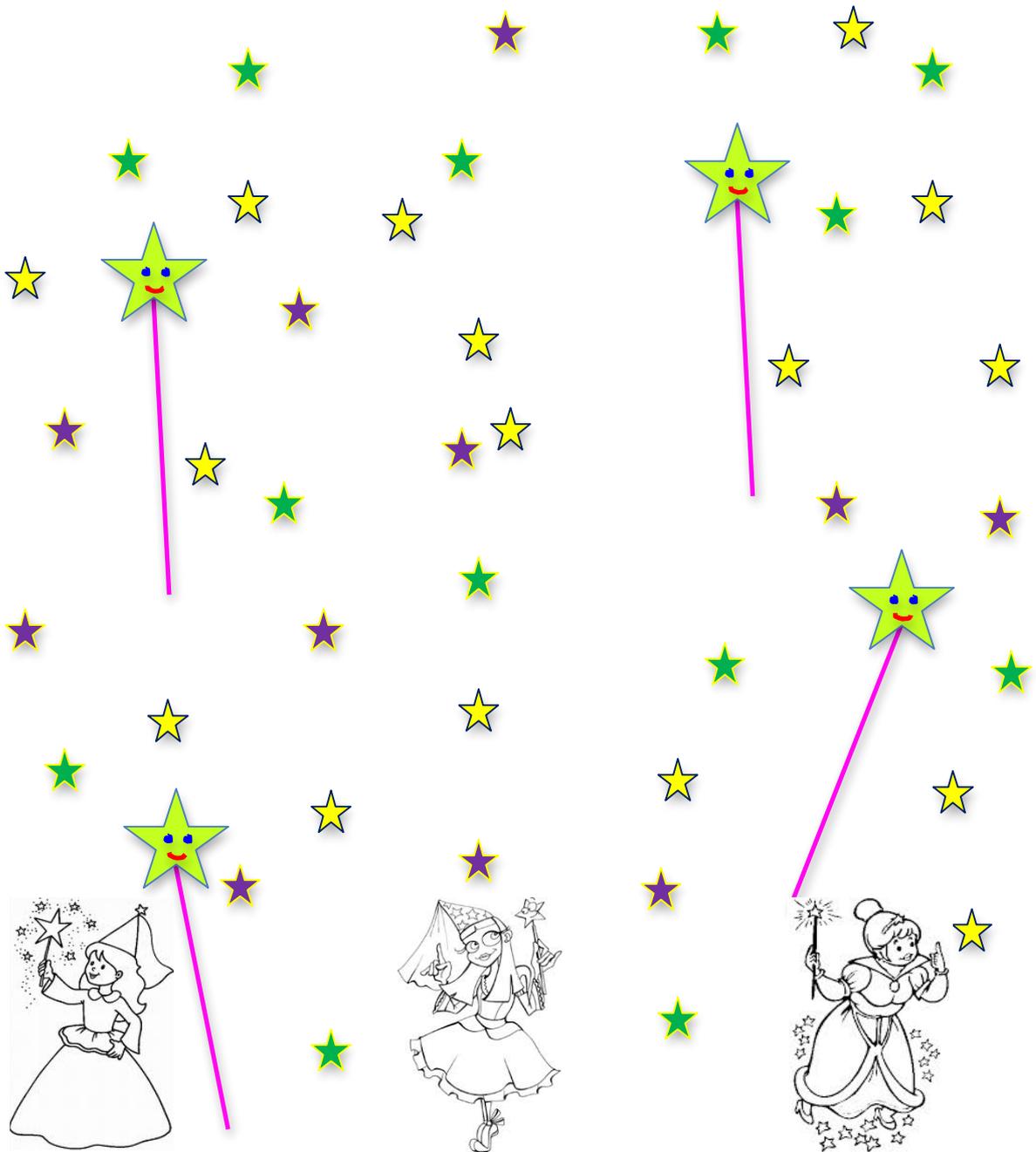
**Se Alice ha meno  
bacchette di Bice**

**e Bice ha meno  
bacchette di  
Circe**

**quante bacchette  
ha Circe? .....**

## Gioco n.11

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto  
4 bacchette magiche:



Se Alice ha meno  
bacchette di  
Circe

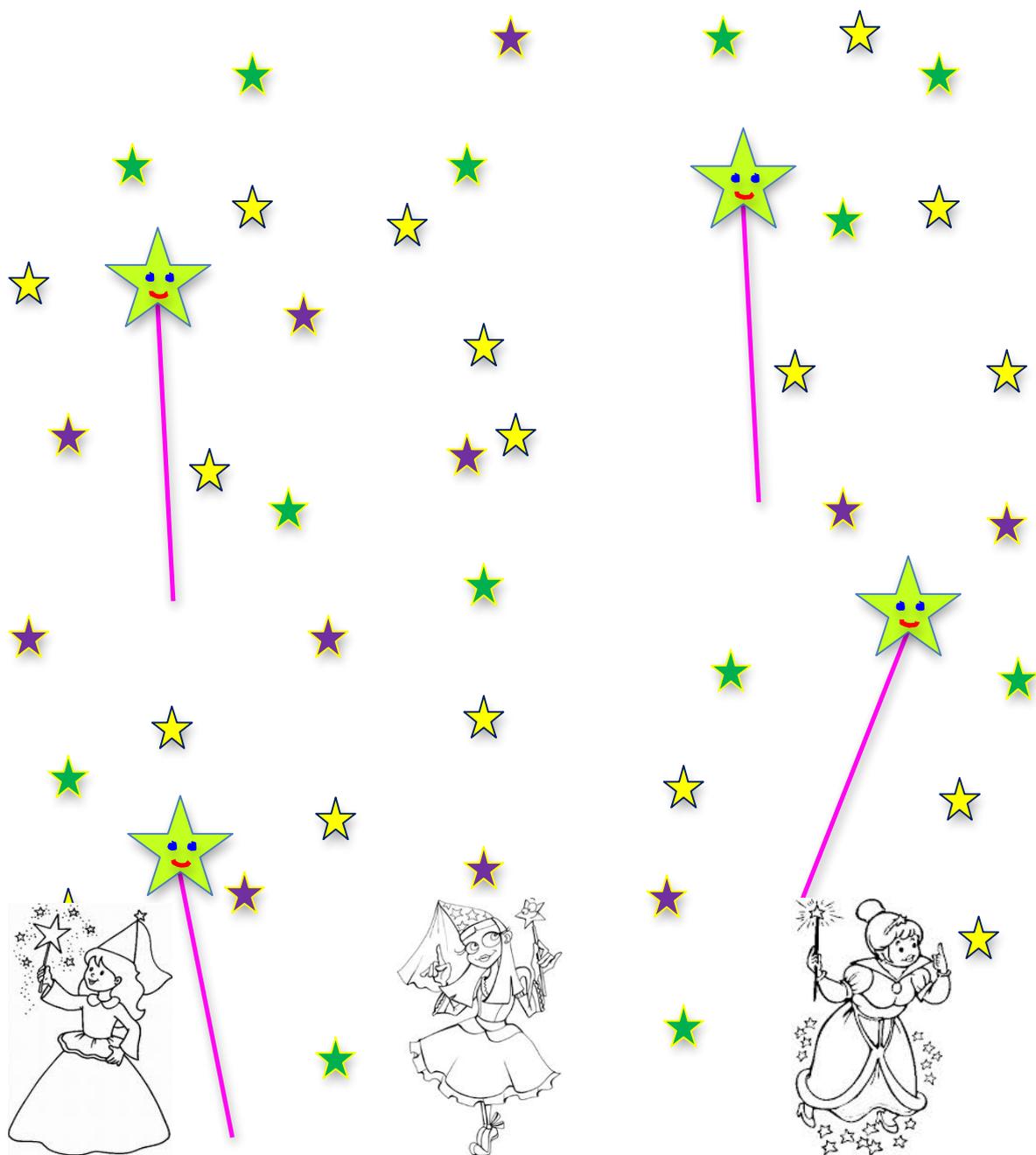
e Bice ha meno  
bacchette di  
Alice

quante bacchette  
ha Circe? .....

## Gioco n.12

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto

4 bacchette magiche:



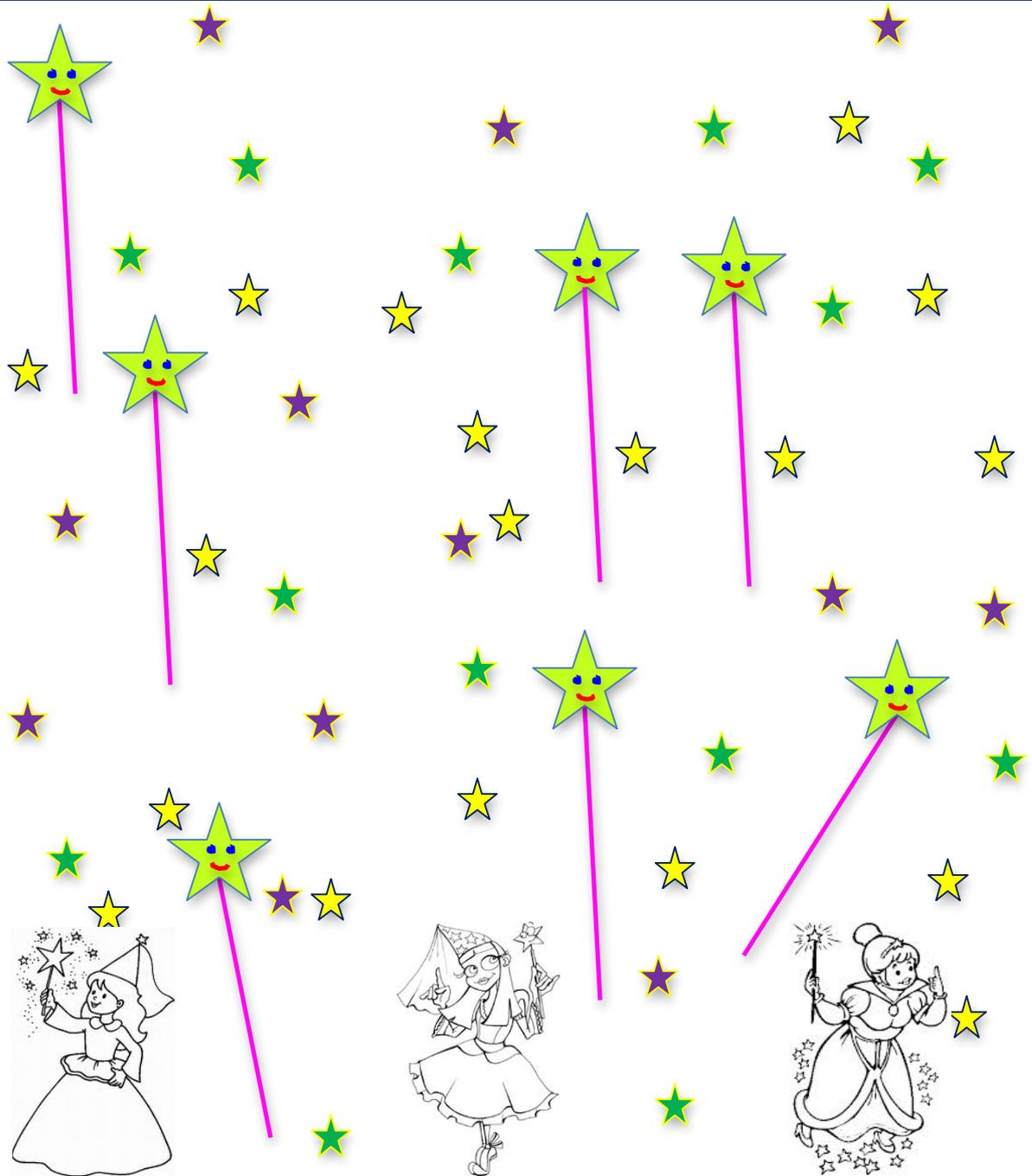
Se Alice ha meno  
bacchette di  
Circe

e Bice ha le  
stesse bacchette  
di Alice

quante bacchette  
ha Circe? .....

### Gioco n.13

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto  
7 bacchette magiche:



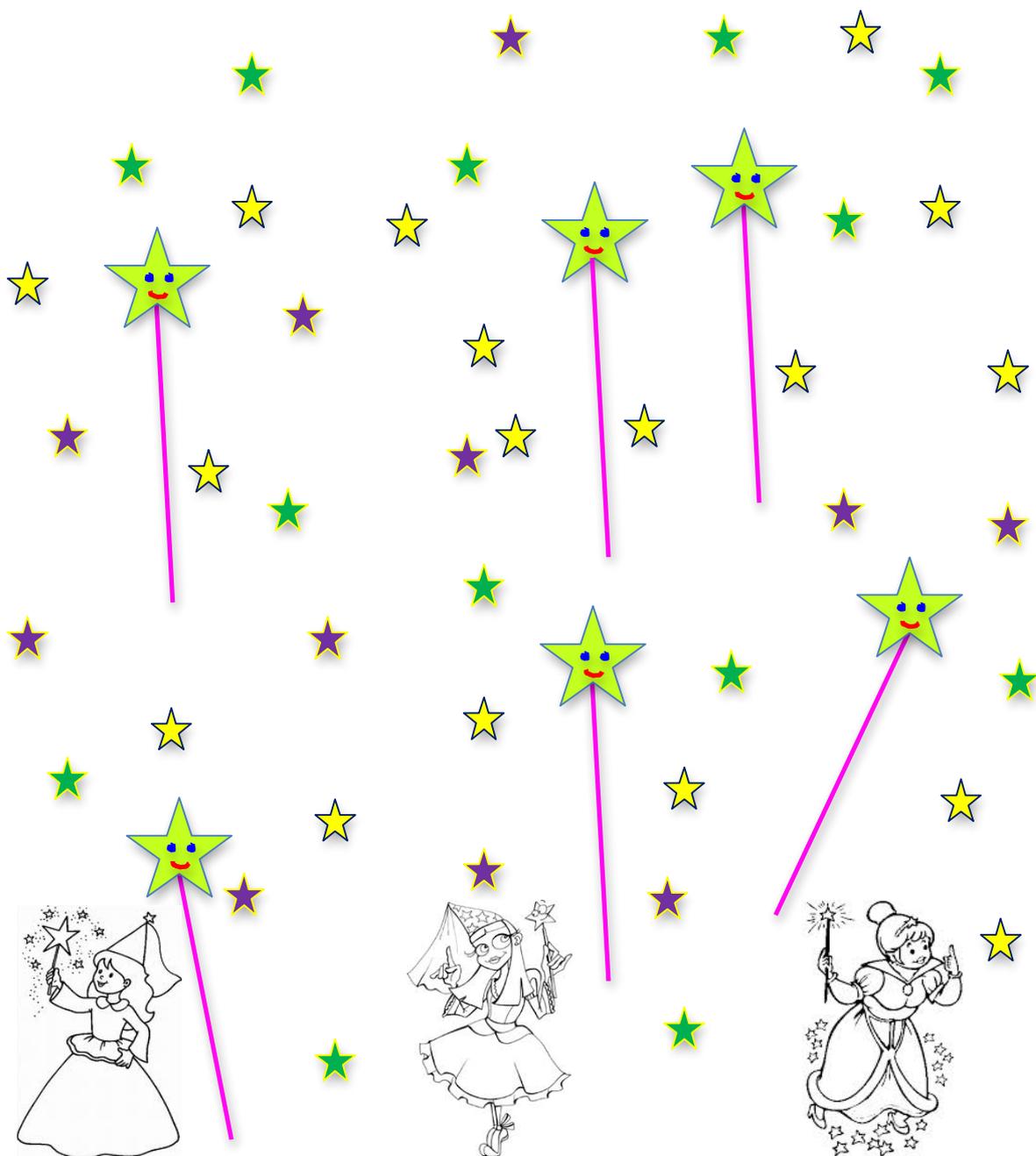
Se Alice ha meno  
bacchette di  
Circe

e Bice ha le  
stesse bacchette  
di Alice

quante bacchette  
ha Circe? .....

## Gioco n.14

Alice, Bice e Circe possiedono in tutto  
6 bacchette magiche:



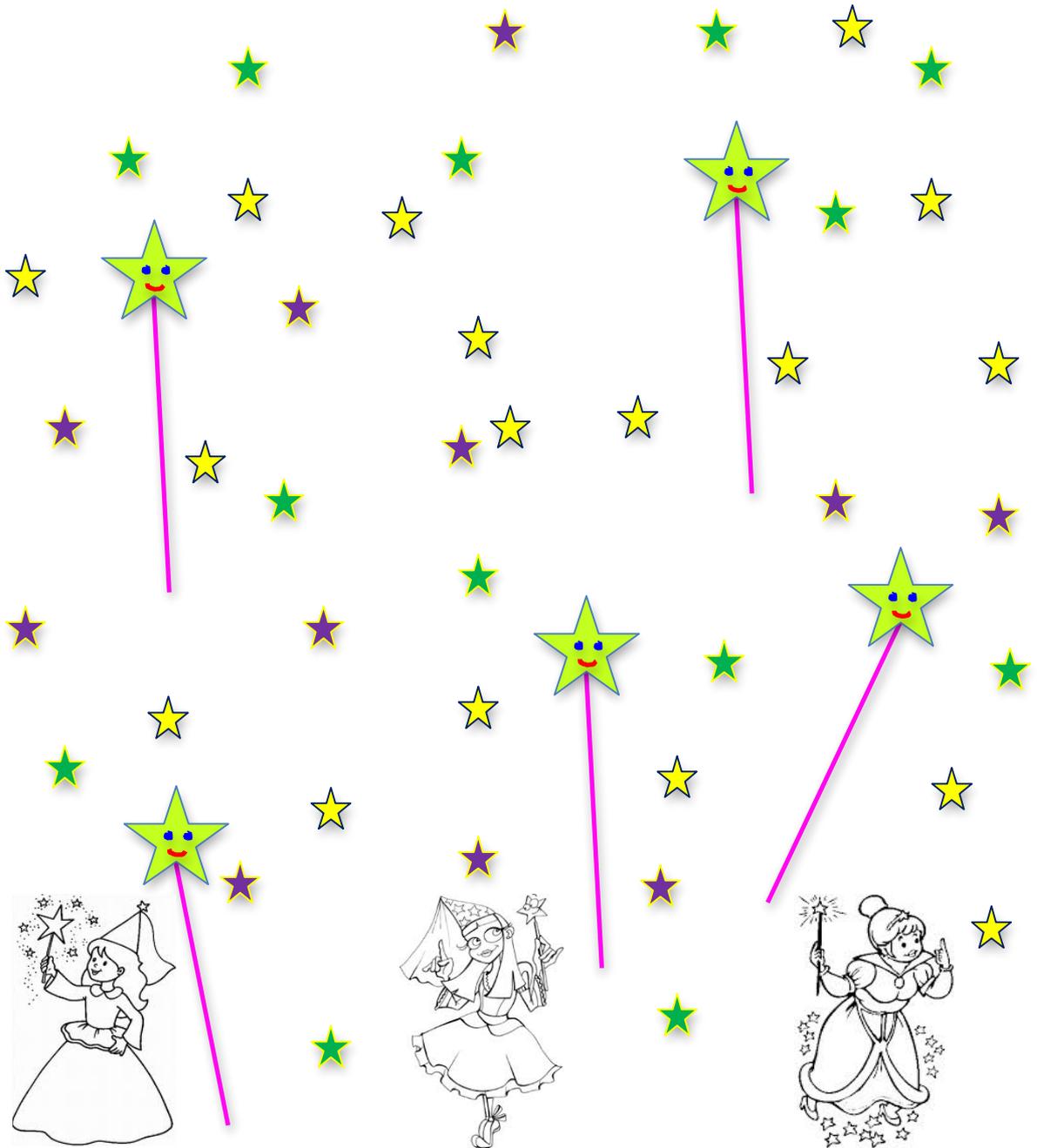
Se Alice ha le  
stesse bacchette  
di Circe

e Bice ha le  
stesse bacchette  
di Alice

quante bacchette  
ha Circe? .....

**Gioco n.15**

**Alice, Bice e Circe possiedono in tutto  
5 bacchette magiche:**



**Se Alice ha le  
stesse bacchette  
di Circe**

**e Bice ha meno  
bacchette di  
Alice**

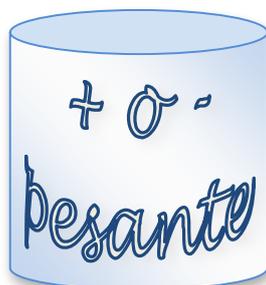
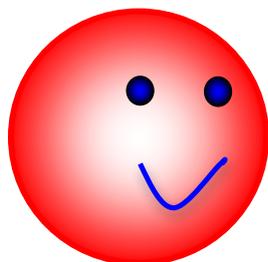
**quante bacchette  
ha Circe? .....**

# *Giochi di pesate*



**Pesare palline tutte uguali  
per colore e dimensione,  
e scoprire quale pallina  
ha un peso diverso dalle altre,  
ti aiuta a cercare  
e trovare sempre  
nuove strategie  
di soluzione.**

# GIOCHI DI PESATE



Ciao sono **Red Ball** e mi piace pesare le mie amiche palline.

**Non per mantenerle in linea!!!**

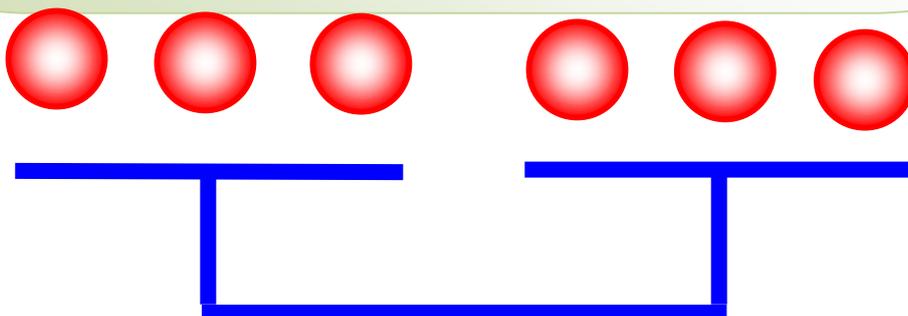
Per forma, colore e dimensioni le palline sono tutte uguali tra loro, ma c'è sempre una pallina che ha un peso diverso dalle altre.

Io, con il minimo possibile di pesate, mi diverto a scoprirla.

Se vuoi, anche tu puoi scoprire la pallina che ha un peso diverso.

Ti propongo ben 8 giochi dal più facile al più complicato!

Buone pesate  
**Red Ball**





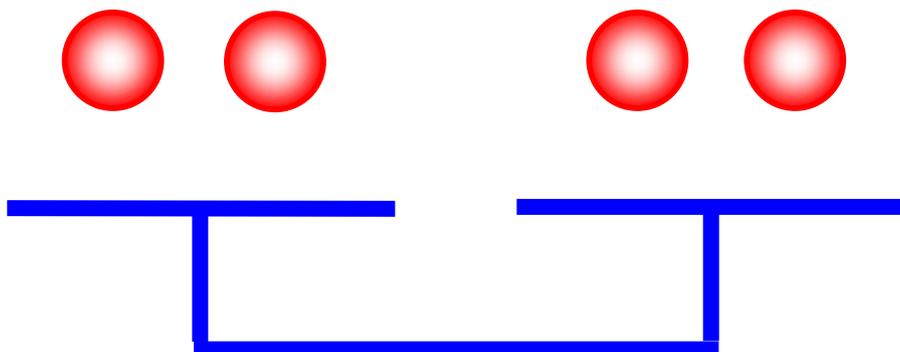
4 PALLINE

Ci sono 4 palline uguali per colore e dimensione.

Una sola di loro **pesa più** delle altre 3 che hanno lo stesso peso.

Riesci **con sole due pesate** a trovare

la pallina che pesa più delle altre 3?





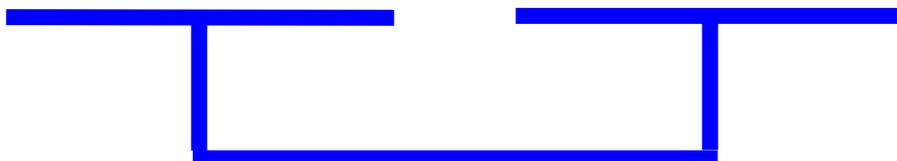
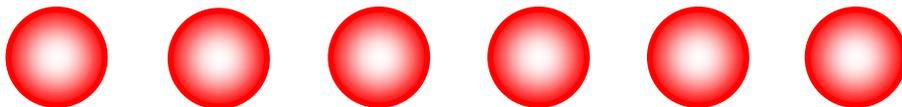
**6 PALLINE**

Ci sono 6 palline uguali per colore e dimensione.

Una sola di loro **pesa più** delle altre 5 che hanno lo stesso peso.

Riesci ***con sole due pesate*** a trovare

la pallina che pesa più delle altre 5?





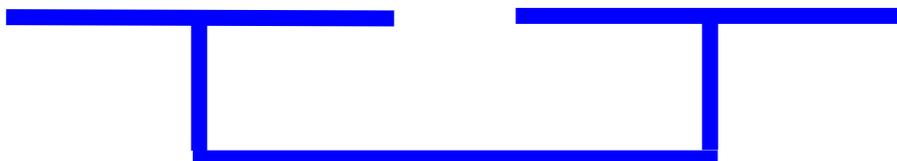
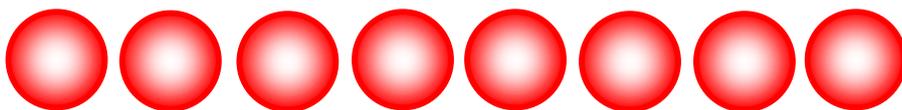
8 PALLINE

Ci sono 8 palline uguali per colore e dimensione.

Una sola di loro **pesa più** delle altre 7 che hanno lo stesso peso.

Riesci **con sole due pesate** a trovare

la pallina che pesa più delle altre 7?





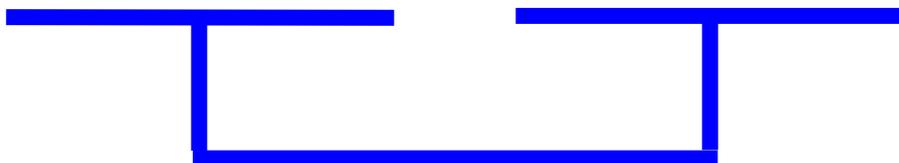
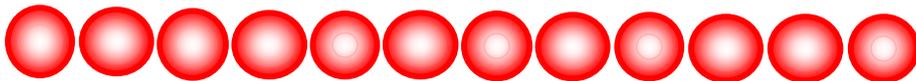
## 12 PALLINE

Ci sono 12 palline uguali per colore e dimensione.

Una sola di loro però **pesa più** delle altre 11 che hanno lo stesso peso.

Riesci **con sole tre pesate** a trovare

la pallina che pesa più delle altre 11?



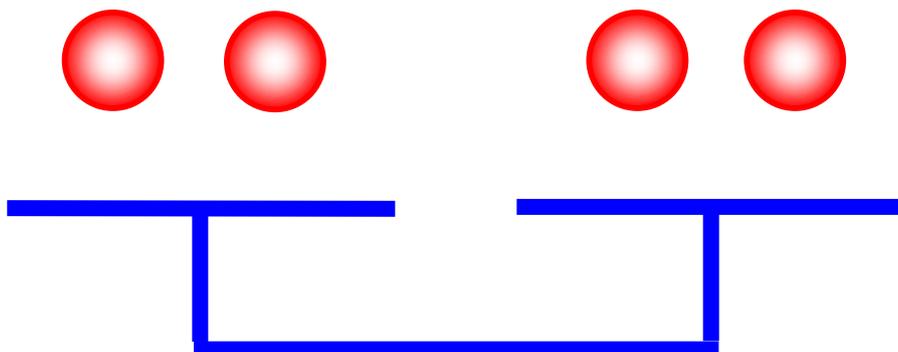


## 4 PALLINE

Ci sono 4 palline uguali per colore e dimensione.

Una di loro però ha un peso **diverso** dalle altre 3 che hanno lo stesso peso.

Riesci ***con sole due pesate*** a trovare  
la pallina che pesa più o meno delle altre 3?





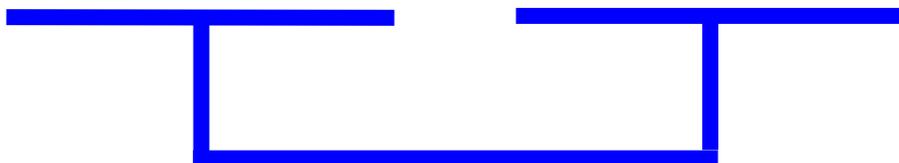
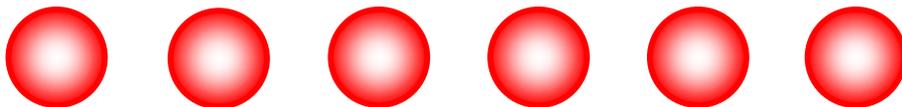
## 6 PALLINE

Ci sono 6 palline uguali per colore e dimensione.

Una di loro però ha un **peso diverso** dalle altre 5 che hanno lo stesso peso.

Riesci ***con sole tre pesate*** a trovare

la pallina che pesa più o meno delle altre 5?





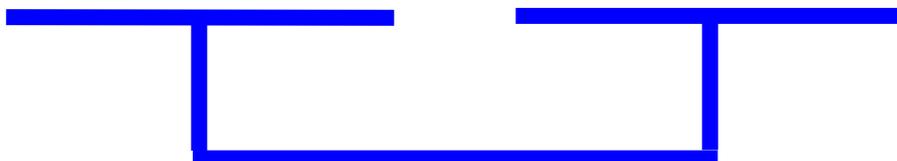
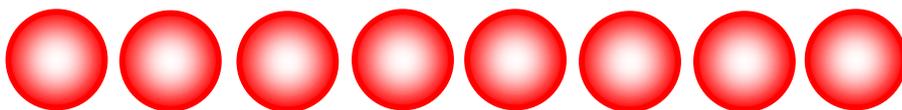
## 8 PALLINE

Ci sono 8 palline uguali per colore e dimensione.

Una di loro però ha un **peso diverso** dalle altre 7 che hanno lo stesso peso.

Riesci ***con sole tre pesate*** a trovare

la pallina che pesa più o meno delle altre 7?





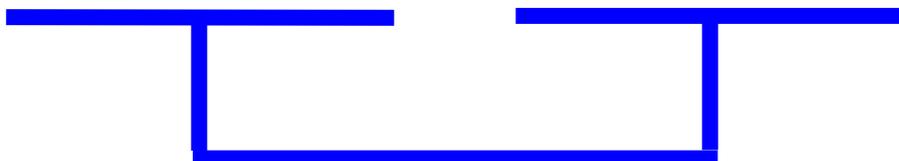
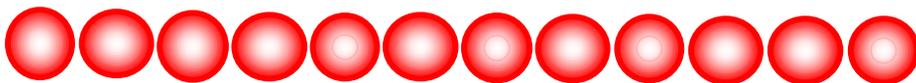
## 12 PALLINE

Ci sono 12 palline uguali per colore e dimensione.

Una di loro però ha un **peso diverso** dalle altre 11 che hanno lo stesso peso.

Riesci ***con sole tre pesate*** a trovare

la pallina che pesa più o meno delle altre 11?



# SOLUZIONI

## Primo gioco 4 palline

1<sup>^</sup> pesata: poni una pallina su un piatto e una sull'altro.

Se una pallina fa scendere il piatto vuol dire che è la più pesante e così l'hai trovata subito.

Se invece le due palline restano in equilibrio vuol dire che la pallina più pesante è una delle due rimaste fuori così nella ...

2<sup>^</sup> pesata: prendi le due palline rimaste e le poni una per piatto così la pallina che fa scendere il piatto è la più pesante.

OK?

## Secondo gioco 6 palline

1<sup>^</sup> pesata: poni due palline su un piatto e due sull'altro.

Se due palline fanno scendere il piatto vuol dire che una delle due è la più pesante così nella...

Se invece nella 1<sup>^</sup> pesata le due palline restano in equilibrio vuol dire che la pallina più pesante è una delle due rimaste fuori così nella ...

2<sup>^</sup> pesata: prendi queste due palline, le poni una per piatto e così la bilancia ti indicherà quale delle due è più pesante.

OK?

## Terzo gioco 8 palline

1<sup>^</sup> pesata: poni tre palline su un piatto e tre sull'altro.

Se tre palline fanno scendere il piatto vuol dire che una delle tre è la più pesante così nella...

Se i piatti rimangono in equilibrio vuol dire che la più pesante è una delle altre tre rimaste. Così nella nella...

2<sup>^</sup> pesata: liberi i piatti, prendi una delle palline più pesanti e la poni su un piatto ne prendi un'altra e la poni sull'altro piatto. A questo punto se una pallina fa scendere il piatto l'hai scoperta. Se invece i piatti rimangono in equilibrio la pallina più pesante è quella che hai lasciato fuori.

OK?

## Quarto gioco 12 palline

1<sup>^</sup> **pesata**: poni quattro palline su un piatto e quattro sull'altro.

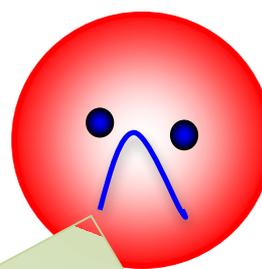
Se quattro palline fanno scendere il piatto vuol dire che una delle quattro è la più pesante così nella...

Se i piatti rimangono in equilibrio vuol dire che la più pesante è una delle altre quattro rimaste. Prendi queste quattro palline più pesanti e nella...

2<sup>^</sup> **pesata**: liberi i piatti, prendi due delle palline più pesanti e le poni su un piatto prendi le altre due delle palline più pesanti e le poni sull'altro piatto. A questo punto due palline faranno scendere il piatto sul quale si trovano.

3<sup>^</sup> **pesata**: prendi le due palline che hanno fatto scendere il piatto ne poni una per piatto e così scoprirai la più pesante.

OK?



Ho perso le soluzioni delle pesate più difficili!!!

Sono sicura che tu sarai capace di risolverle.

Ciao dalla tua **Red Ball**

# *I fiori di Fiorella*

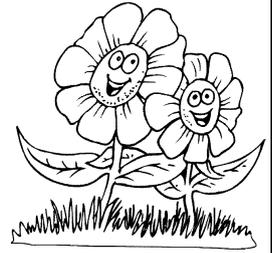
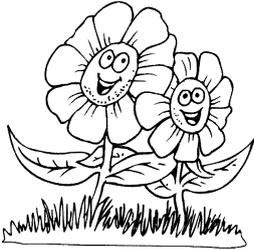


Questo gioco è  
più complicato dei precedenti.

Va proposto a tutta la classe  
in forma di ricerca e  
ragionamento.

Per trovare la giusta soluzione è  
sempre gradita un'animata  
discussione tra i bambini.

## I fiori di Fiorella



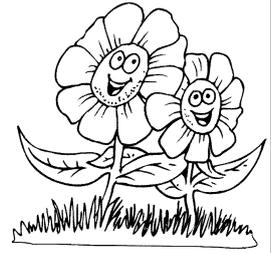
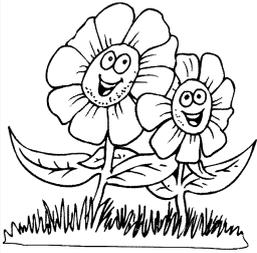
Fiorella ha 3 fiori:

un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
una rosa rossa.

Fiorella dà un fiore alla mamma, uno al papà  
e uno lo tiene per sé.

Se dà alla mamma e al papà un fiore dello stesso colore,  
che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 3 fiori:

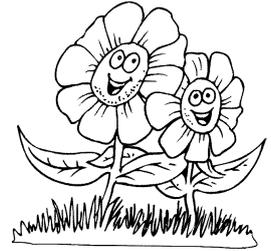
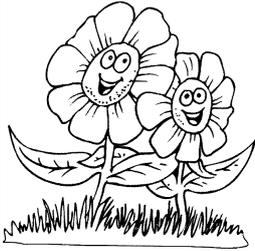
un tulipano viola,  
un garofano rosso,  
una rosa rossa.

Fiorella dà un fiore alla mamma, uno alla nonna  
e uno lo tiene per sé.

Se dà alla mamma e alla nonna un fiore  
dal colore diverso,

che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 3 fiori:

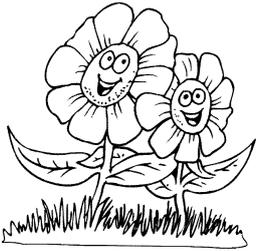
un tulipano rosso,  
un garofano rosso,  
una rosa bianca.

Fiorella dà un fiore alla mamma, uno alla nonna  
e uno lo tiene per sé.

Non dà alla mamma una rosa  
e alla nonna dà un tulipano,

che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



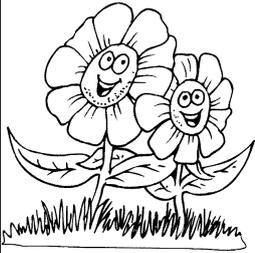
Fiorella ha 3 fiori:

un tulipano rosso,  
un garofano rosso,  
una rosa bianca.

Fiorella dà un fiore alla sorella, uno al fratello  
e uno lo tiene per sé.

Dà ai fratelli un fiore dello stesso colore,  
che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 4 fiori:

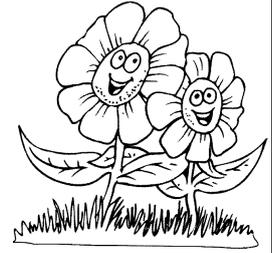
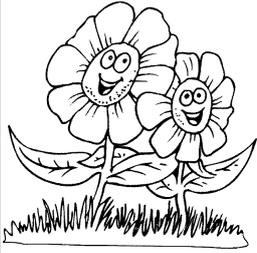
due tulipani viola,  
un garofano rosso,  
una rosa bianca.

Fiorella dà un fiore alla sorella,  
uno ciascuno ai due fratelli  
e uno lo tiene per sé.

Dà ai fratelli un fiore di colore diverso  
e alla sorella un garofano.

Che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 4 fiori:

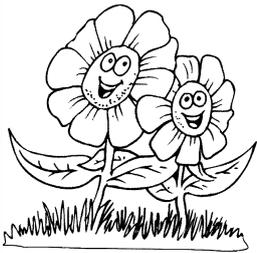
due tulipani viola,  
e due rose rosse.

Fiorella dà un fiore alla sorella,  
uno ciascuno ai due fratelli  
e uno lo tiene per sé.

Dà ai fratelli un fiore di colore diverso  
e alla sorella un fiore viola,

che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 4 fiori:

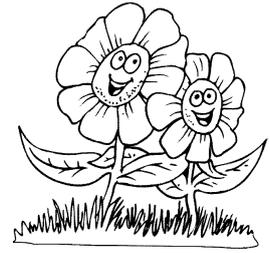
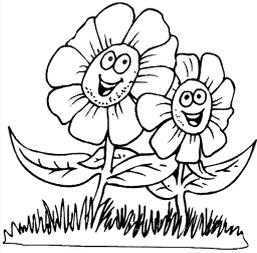
un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
un garofano giallo e  
una rosa rosa.

Fiorella dà un fiore a ciascuno dei tre amici  
e uno lo tiene per sé.

Se dà alle amiche femmine fiori dal colore diverso  
e al maschio un garofano,

che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 4 fiori:

un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
un garofano giallo e  
una rosa rosa.

Fiorella dà un fiore a ciascuna delle tre amiche  
e uno lo tiene per sé.

Se dà alle amiche fiori dal colore diverso,

che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 4 fiori:

un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
un garofano giallo e  
una rosa gialla.

Fiorella dà un fiore a ciascuno dei suoi tre amici  
e uno lo tiene per sé.

Se dà alle femmine fiori che hanno lo stesso colore  
e al maschietto un tulipano,

che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



La famiglia di Fiorella è composta da:  
mamma Rosa, papà Narciso, sorella Viola  
e fratello Gelsomino.

Fiorella porta a casa 5 fiori:

un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
un garofano giallo,  
una rosa rossa e  
una rosa gialla.

Fiorella dà un fiore a ciascuno dei suoi familiari  
e uno lo tiene per sé.

Se dà alle femmine fiori che hanno lo stesso colore  
e così anche ai maschi,  
che colore avrà il fiore che tiene per sé?

---



Fiorella ha 6 fiori:

un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
un garofano giallo,  
una rosa rossa,  
una rosa gialla e  
una rosa rosa.

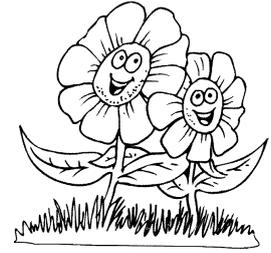
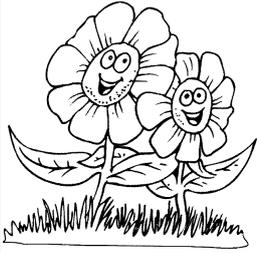
Fiorella dà alla mamma, alla nonna, a due zie e alla sorella un fiore per ciascuno e uno lo tiene per sé.

Sai che:

- le zie e la sorella ricevono fiori che hanno lo stesso colore;
- la nonna non riceve una rosa;
- la mamma riceve un fiore dal colore diverso di quello della nonna.

Che colore avrà il fiore che Fiorella tiene per sé?

---



Fiorella ha 6 fiori:

un tulipano giallo,  
un garofano rosso,  
un garofano giallo,  
una rosa rossa,  
una rosa gialla e  
una rosa rosa.

Fiorella dà alla mamma, alla nonna, a due zie e alla sorella un fiore per ciascuno e uno lo tiene per sé.

Sai che:

- le zie e la sorella ricevono fiori di colore diverso;
- la nonna e la mamma non ricevono una rosa;
- la mamma non riceve un fiore dal colore giallo.

Che colore avrà il fiore che Fiorella tiene per sé?

---



Fiorella ha 7 fiori:

un tulipano viola,  
due garofani rossi,  
un garofano giallo,  
una rosa rossa,  
una rosa gialla e  
una rosa rosa.

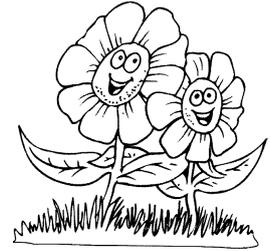
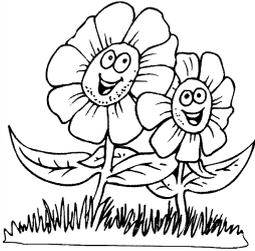
Fiorella dà alla mamma, alla nonna, a due zie, alla sorella e al fratello un fiore per ciascuno e uno lo tiene per sé.

Sai che:

- le zie e la sorella ricevono fiori che hanno lo stesso colore;
- la nonna non riceve un fiore viola;
- la mamma riceve un fiore dal colore rosa
- e il fratello non riceve un tulipano.

Che colore avrà il fiore che Fiorella tiene per sé?

---



Fiorella ha 8 fiori:

due tulipani viola,  
due garofani rossi,  
un garofano giallo,  
una rosa rossa,  
una rosa bianca e  
una rosa rosa.

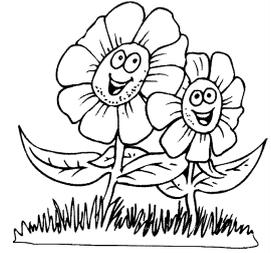
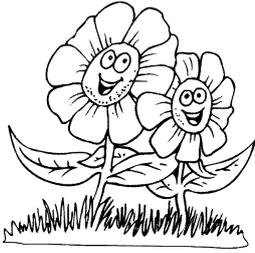
Fiorella dà alla mamma, al papà, alla nonna, a due zie,  
alla sorella e al fratello un fiore per ciascuno  
e uno lo tiene per sé.

Sai che:

- le zie e il fratello ricevono fiori che hanno lo stesso colore;
- la nonna non riceve un garofano;
- la mamma e il papà ricevono un fiore dello stesso colore;
- e la sorella riceve un fiore bianco.

Che colore avrà il fiore che Fiorella tiene per sé?

---



Fiorella ha 9 fiori:

un tulipano viola,  
tre garofani rossi,  
un garofano giallo,  
due rose bianche,  
una rosa gialla e  
una rosa rossa.

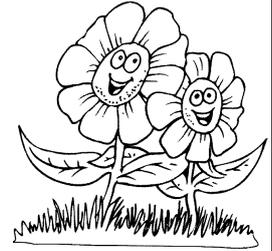
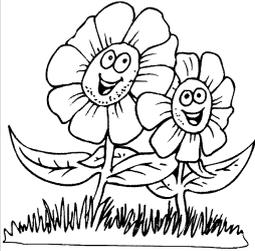
Fiorella dà alla mamma, al papà, alla nonna, al nonno, a due zie, alla sorella e al fratello un fiore per ciascuno e uno lo tiene per sé.

Sai che:

- le zie ricevono fiori che hanno lo stesso colore;
- il fratello non riceve un fiore viola e neppure una rosa;
- la mamma, il papà, la nonna e il nonno ricevono un fiore dello stesso colore;
- e la sorella non riceve una rosa.

Che colore avrà il fiore che Fiorella tiene per sé?

---



Fiorella ha 10 fiori:

tre tulipani viola,  
tre garofani rossi,  
un garofano bianco,  
una rosa bianca,  
una rosa gialla e  
una rosa rosa.

Fiorella dà alla mamma, al papà, alla nonna, al nonno,  
a due zie, alle due sorelle e al fratello un fiore  
per ciascuno e uno lo tiene per sé.

Sai che:

- le sorelle non ricevono garofani;
- i tre maschi ricevono un fiore viola;
- la mamma e la nonna ricevono garofani dello stesso colore rosso;
- le zie ricevono fiori dello stesso colore;

Che colore avrà il fiore che Fiorella tiene per sé?

---



Terminiamo questo affascinante percorso nei meandri del linguaggio logico-matematico con un diversivo che abitua il bambino a considerare le diverse **PROBABILI** possibilità.

Attraversare lo specchio del vero e del falso per rimanere sospesi nell'incerto e provare a prevedere, vedere oltre, stimare ...

**Prima di salutare, vi ricordo che tutti i percorsi presenti in questo libro si possono avere anche in formato A4, quindi più grande, per essere più facilmente gestibili nel corso della vostra attività didattica.**

**BUON LAVORO**

**Maestro Sergio**

**Per maggiori informazioni visitate il nostro sito:**

**[www.laboratorio-matematica.it](http://www.laboratorio-matematica.it)**

# I dobloni di Barba Grigia

D'ORO

D'ORO



D'ORO

SALVE RAGAZZI SONO CAPITAN BARBA GRIGIA ED HO  
NELLA STIVA UNO SCRIGNO CON DENTRO DEI  
DOBLONI.

ALCUNI SONO D'ORO ALTRI SONO PERFETTAMENTE  
UGUALI PER FORMA E DIMENSIONE MA FALSI.  
ALLE VOLTE HO BISOGNO DI DOBLONI D'ORO PER LE  
SPESUCCE DA PIRATA E QUINDI VADO NELLA BUIA  
STIVA A PRELEVARE.

INVECE DEL PIN MI DIMENTICO DELLA CANDELA E,  
QUANDO APRO LO SCRIGNO, NON DISTINGUO  
I DOBLONI D'ORO DA QUELLI FALSI.

COME FACCIAMO A PRELEVARE NEL BUIO PESTO  
I DOBLONI CHE MI SERVONO?

AIUTATEMI VOI!!!

CIAO E GRAZIE

ALL'AREMBAGGIO CIURMA!!!

CAPITAN BARBA GRIGIA

FALSO

FALSO

D'ORO

D'ORO

D'ORO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE OCCHIO DI LINCE  
LA VEDETTA  
HO BISOGNO DI UN DOBLONE D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO DUE DOBLONI D'ORO  
E UNO FALSO.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D'AVERE ALMENO UN DOBLONE  
D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE CAPITAN UNCINO  
IL MIO RIVALE IN ARREMBAGGI!

HO BISOGNO DI UN DOBLONE FALSO.  
NELLO SCRIGNO CI SONO DUE DOBLONI D'ORO  
E UNO FALSO.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO PER  
ESSERE SICURO D'AVERE ALMENO UN DOBLONE FALSO  
PER IL MIO RIVALE CAPITAN UNCINO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE UNA CASSA DI MAPPE  
HO BISOGNO DI TRE DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO QUATTRO DOBLONI D'ORO  
E UNO FALSO.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I TRE DOBLONI D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE L'OSTE CHE MI HA VENDUTO  
I SUCCHI DI FRUTTA SCADUTI DA BEN SEI GIORNI!

HO BISOGNO DI UN DOBLONE FALSO.

NELLO SCRIGNO CI SONO TRE DOBLONI D'ORO  
E DUE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO PER  
ESSERE SICURO D' AVERE ALMENO UN DOBLONE FALSO  
PER L'OSTE?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE UNA CASSA DI LIBRI  
HO BISOGNO DI TRE DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO SEI DOBLONI D'ORO  
E DUE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I TRE DOBLONI D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE IL PIRATA POLVERIN CHE M'HA  
VENDUTO POLVERE DA SPARO SCADUTA DA BEN  
SEI ANNI!

HO BISOGNO DI DUE DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO CI SONO TRE DOBLONI D'ORO  
E DUE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I DUE DOBLONI FALSI  
PER POLVERIN?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE .....  
HO BISOGNO DI QUATTRO DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO QUATTRO DOBLONI D'ORO  
E TRE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I TRE DOBLONI D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE .....

HO BISOGNO DI TRE DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO C'E' UN DOBLONE D'ORO  
E QUATTRO FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I TRE DOBLONI FALSI?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE .....  
HO BISOGNO DI TRE DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO SEI DOBLONI D'ORO  
E SEI FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I TRE DOBLONI D'ORO?

D'ORO

RISPOSTA .....

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE.....

HO BISOGNO DI TRE DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO CI SONO DUE DOBLONI D'ORO  
E TRE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I TRE DOBLONI FALSI?

D'ORO

RISPOSTA .....

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE .....

HO BISOGNO DI CINQUE DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO OTTO DOBLONI D'ORO  
E UNO FALSO.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO PER  
ESSERE SICURO D'AVERE I CINQUE DOBLONI D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!

ORA DEVO PAGARE .....

HO BISOGNO DI CINQUE DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO C'E' UN DOBLONE D'ORO E SEI FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D'AVERE I CINQUE DOBLONI  
FALSI?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE UNA CASSA D'ACQUA MINERALE  
HO BISOGNO DI SEI DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO SEI DOBLONI D'ORO  
E UNO FALSO.

D'ORO

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO PER  
ESSERE SICURO D'AVERE I SEI DOBLONI D'ORO?

FALSO

RISPOSTA .....

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE.....

HO BISOGNO DI SEI DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO CI SONO DUEE DOBLONI D'ORO  
E SETTE FALSI.

D'ORO

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO PER  
ESSERE SICURO D'AVERE I SEI DOBLONI FALSI?

FALSO

RISPOSTA .....

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE .....

HO BISOGNO DI SETTE DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO NOVE DOBLONI D'ORO  
E UNO FALSO.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I SETTE DOBLONI  
D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO PAGARE .....

HO BISOGNO DI SETTE DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO CI SONO DIECI DOBLONI D'ORO  
E DIECI FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE I SETTE DOBLONI FALSI?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO

## I DOBLONI DEL CAPITAN BARBA GRIGIA

D'ORO

PER PAGARE .....

HO BISOGNO DI OTTO DOBLONI D'ORO.

NELLO SCRIGNO CI SONO OTTO DOBLONI D'ORO  
E TRE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE GLI OTTO DOBLONI  
D'ORO?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

D'ORO

SONO SEMPRE IO CAPITAN BARBA GRIGIA!  
ORA DEVO .....

HO BISOGNO DI OTTO DOBLONI FALSI.

NELLO SCRIGNO CI SONO TRE DOBLONI D'ORO  
E NOVE FALSI.

QUANTI DOBLONI DEVO PRENDERE COME MINIMO  
PER ESSERE SICURO D' AVERE GLI OTTO DOBLONI  
FALSI?

RISPOSTA .....

D'ORO

FALSO

FALSO