

8	9	10	11	12
13	14	15	24	25
26	27	28	29	30

M

4	5	6	7	12
13	14	15	20	21
22	23	28	29	30

M

2	3	6	7	10
11	14	15	18	19
22	23	26	27	30

M

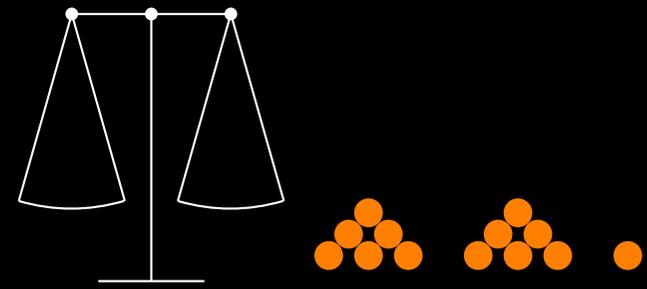
1	3	5	7	9
11	13	15	17	19
21	23	25	27	29

M

16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

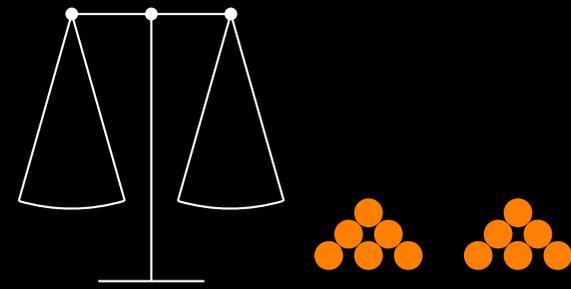
M

- Ci sono tredici monete: una soltanto è diversa dalle altre. Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali. Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?



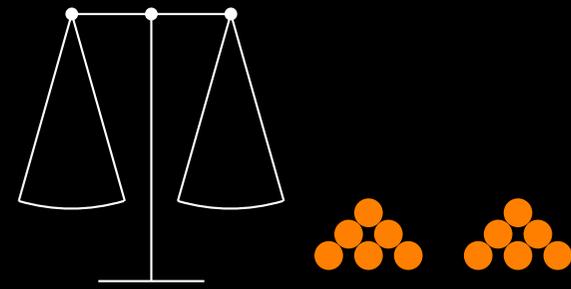
dodici

- Ci sono ~~tre~~ ^{dodici} monete: una soltanto è diversa dalle altre.
Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali.
Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?



dodici

- Ci sono ~~tre~~ ^{dodici} monete: una soltanto è diversa dalle altre. Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali. Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?



Ciascuna pesata dà 3 risposte.

Perciò 3 pesate danno 27 risposte.

La soluzione è una tra 24 possibili.

Ci si può riuscire.

dodici

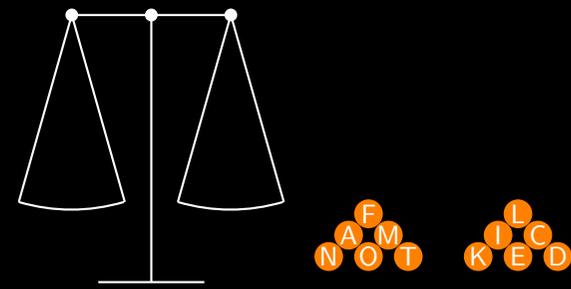
- Ci sono ~~tre~~ ~~dici~~ monete: una soltanto è diversa dalle altre. Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali. Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?



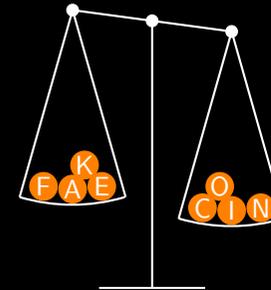
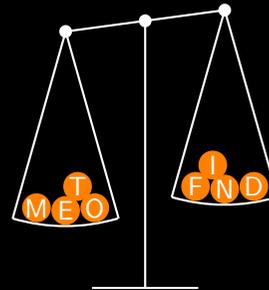
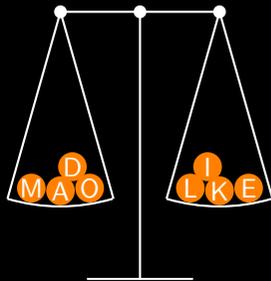
Ciascuna pesata dà 3 risposte.
Perciò 3 pesate danno 27 risposte.
La soluzione è una tra 24 possibili.
Ci si può riuscire.

dodici

- Ci sono ~~tre~~ ^{dodici} monete: una soltanto è diversa dalle altre. Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali. Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?

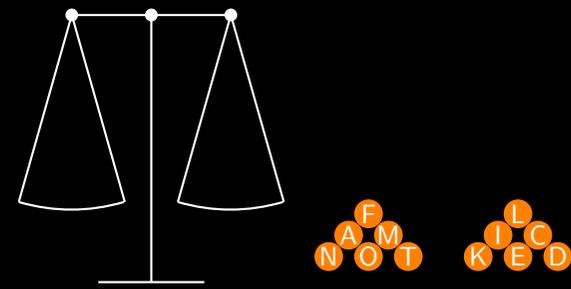


Ciascuna pesata dà 3 risposte.
Perciò 3 pesate danno 27 risposte.
La soluzione è una tra 24 possibili.
Ci si può riuscire.

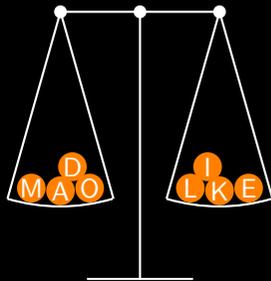


dodici

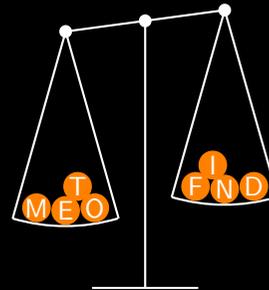
- Ci sono ~~tre~~ ^{dodici} monete: una soltanto è diversa dalle altre. Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali. Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?



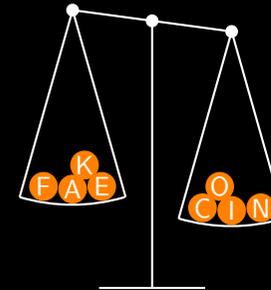
Ciascuna pesata dà 3 risposte.
Perciò 3 pesate danno 27 risposte.
La soluzione è una tra 24 possibili.
Ci si può riuscire.



M A D O L I K E



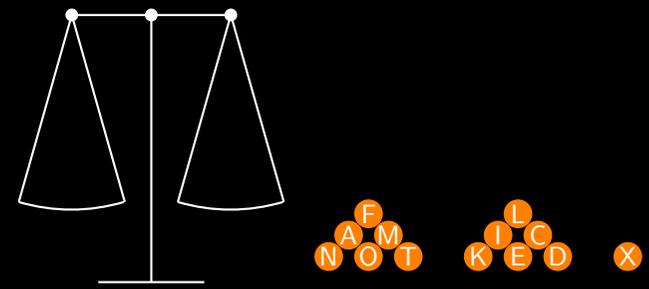
M E T O F I N D



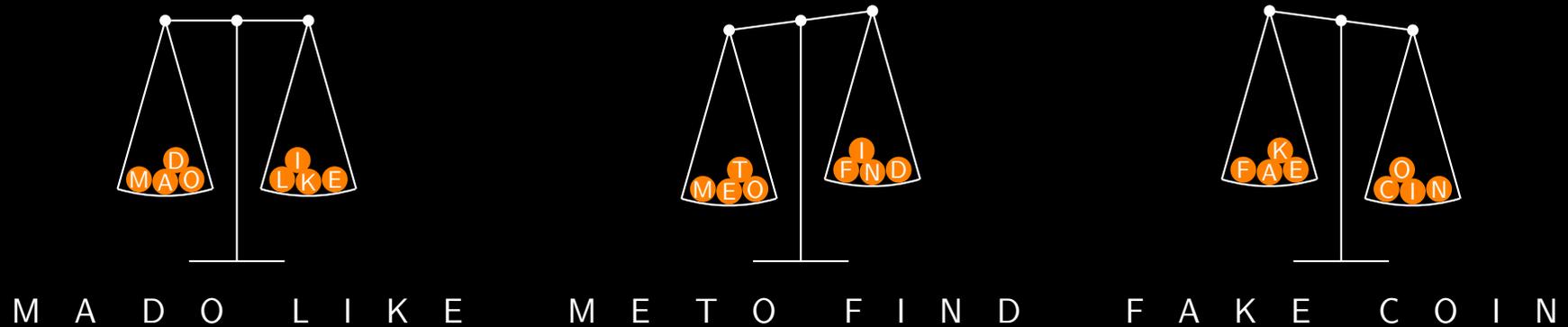
F A K E C O I N



- Ci sono tredici monete: una soltanto è diversa dalle altre. Abbiamo a disposizione una bilancia a bracci uguali. Riusciamo a trovare la moneta diversa con tre pesate?



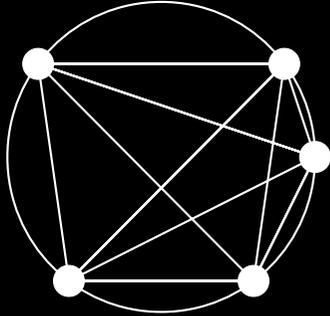
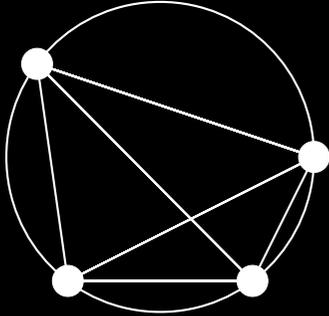
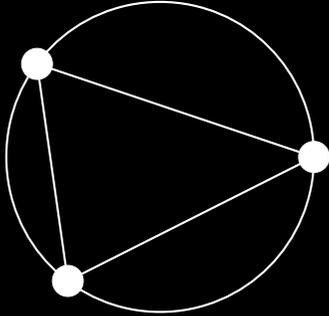
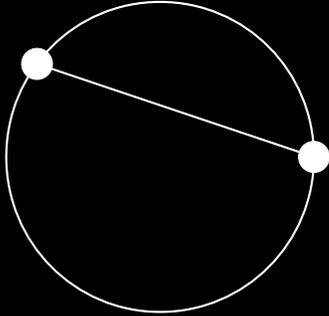
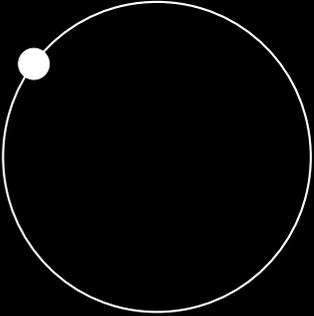
Ciascuna pesata dà 3 risposte.
 Perciò 3 pesate danno 27 risposte.
 La soluzione è una tra 26 possibili.
 Ci si può riuscire.



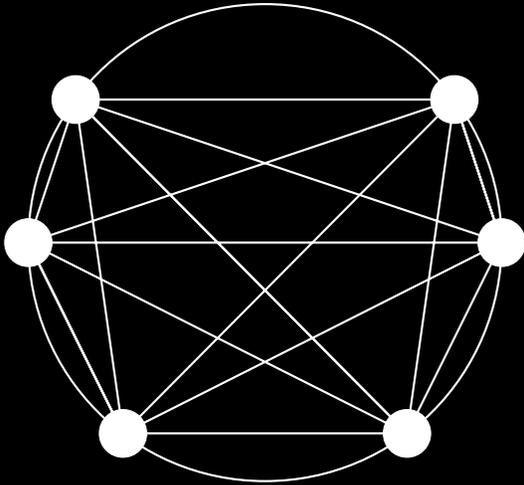
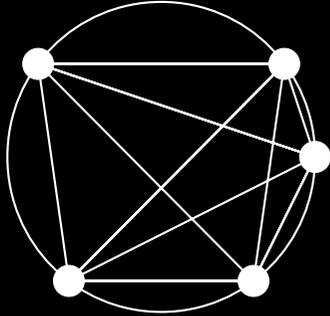
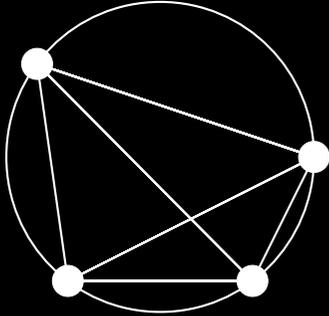
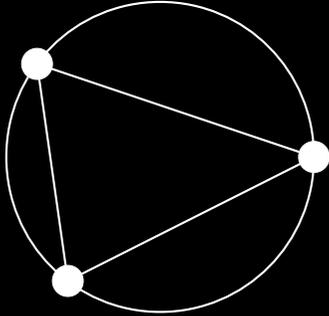
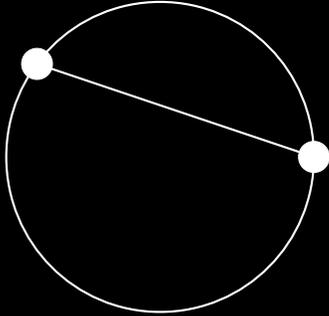
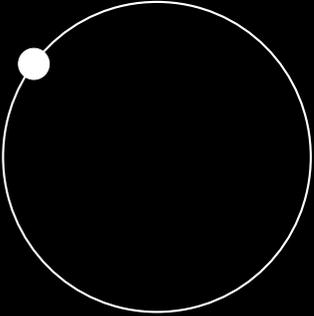
- Come prosegue la sequenza **1, 2, 4, 8, 16, ...?**



• Come prosegue la sequenza **1, 2, 4, 8, 16, ...?**



• Come prosegue la sequenza **1, 2, 4, 8, 16, ...?**



Sillogismi

Denominazione	Espressioni	Grafo
<i>Universale Affermativa</i>	Ogni S è P Tutti gli S sono P Ciascun S è P Gli S sono P Un S è sempre P	$S \xrightarrow{A_{S,P}} P$
<i>Universale Negativa</i>	Nessun S è P Non c'è S che sia P Ciascun S non è P Un S non è mai P	$S \xrightarrow{E_{S,P}} \bullet \xleftarrow{P}$
<i>Particolare Affermativa</i>	Qualche S è P Almeno un S è P Ci sono S che sono P Un S è P	$S \xleftarrow{I_{S,P}} \bullet \xrightarrow{P}$
<i>Particolare Negativa</i>	Qualche S non è P Almeno un S non è P Ci sono S che non sono P Un S non è P^1	$S \xleftarrow{O_{S,P}} \bullet \xrightarrow{\bullet} P$

