

**1. Il figliol prodigo**

Un giovanotto ha ricevuto 1024 Euro in regalo. Ogni giorno spende metà di quello che possiede. Dopo quanti giorni rimarrà senza neanche un Euro?

**2. L'uomo nell'ascensore**

Un signore abita al decimo piano di un palazzo.

Tutti i giorni, quando esce di casa, prende l'ascensore al decimo piano e scende fino al pianterreno.

Quando invece rientra in casa, sale con l'ascensore dal pianterreno fino al settimo piano e sale il resto delle scale a piedi per raggiungere il suo appartamento.

Quel signore non è superstizioso, non è uno sportivo e odia salire le scale a piedi. Come mai allora si comporta così?

A onor del vero bisogna precisare che quando in ascensore ci sono altre persone e talvolta quando piove egli arriva con l'ascensore fino al decimo piano.

**3. Di che colore è l'orso**

Michele è molto preoccupato, perché si è perso in una landa sconosciuta. Percorre 1 km verso sud, poi 1 km verso est, poi 1 km verso nord. Alla fine si rende conto di trovarsi nel punto esatto da cui era partito.

Mentre sta riflettendo sulla singolare circostanza ode un rumore alle sue spalle. Si volta di scatto e vede un orso imponente, che prima non aveva notato.

Di che colore è l'orso?

**4. Tra 10 anni**

La somma dell'età di cinque ragazzi è 48. Tra 10 anni quale sarà la somma delle loro età?

**5. Il plotone di soldati**

Un plotone di soldati è composto da 3 colonne e 15 righe. Le righe sono distanti tra loro di 2 metri. Quanto è lungo il plotone?

**6. Il tagliatore di corde**

Si ha una corda lunga 7 m ed ogni giorno se ne taglia un metro. Dopo quanti giorni la corda sarà completamente tagliata?

**7. La lumaca**

Una lumaca si arrampica lungo la parete di un pozzo umido, buio e profondo 5 m. Ogni giorno sale di 3 m ed ogni notte, mentre dorme, scivola verso il basso di 2 m. Dopo quanti giorni la lumaca potrà uscire dal pozzo?

**8. Un nome davvero singolare: Carlo**

Sapresti dire un nome di uomo che non abbia alcuna lettera in comune con il nome Carlo?

**9. Cin Cin**

In una tavolata di dieci persone quanti cin cin vengono fatti se ognuno lo fa con ciascun altro?

**10. I 3 interruttori**

Gino è fuori da una stanza che ha una sola porta (chiusa) e nessuna finestra. Fuori ci sono tre interruttori. Ognuno può assumere due posizioni etichettate ON e OFF. Sai che uno di questi accende, quando è su ON, e spegne, quando è su OFF, una lampadina all'interno della stanza. Gino può modificare a piacimento le posizioni degli interruttori che inizialmente sono tutti su OFF. Quando vuole può aprire la porta ed entrare nella stanza, però a questo punto non può più uscire dalla stanza.

Come può fare Gino a capire quale interruttore pilota la lampadina? (piccolo aiuto: le lampade sono ad incandescenza)

**11. Con 7 bastoncini**

Hai 7 bastoncini così posizionati: VII = I.

Questi descrivono un'equazione sbagliata, spostando un solo bastoncino devi ottenere un'equazione corretta.