

Giochi Matematici per Scuola Primaria

Finale Provinciale 2022 - Classe 5^a

1. I CONTI DELLA SPESA

Debora e Marco dividono sempre in parti uguali le loro spese.

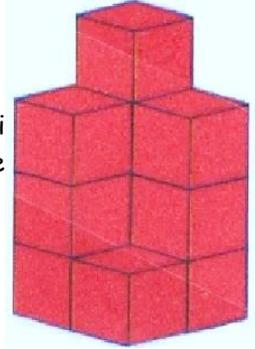
Debora è andata dal macellaio e ha speso 19 euro; Marco, al supermercato, ha speso 31 euro.

Quanti euro deve dare Debora a Marco per pareggiare i conti?

2. UNA STRANA COSTRUZIONE

La costruzione che vedi è stata realizzata incollando 11 cubetti, dei quali solo 8 appaiono in figura. Poi è stato dato il colore verniciando di rosso le facce esterne dei cubetti, escluse le 4 che stanno sotto.

Quanti, degli 11 cubetti della costruzione, hanno solo 2 facce rosse?



3. IL RECINTO DI ZIO GIO'

E' un recinto strano quello che zio Giò vuole preparare per le sue galline.

Ha la forma di un quadrato con ciascun lato lungo 12 m. Per reggere la recinzione zio Giò mette un palo ad ogni angolo e, lungo i lati, uno ogni 3 metri. Di quanti pali ha bisogno zio Giò?

4. UNA PROTEZIONE

Il parco giochi di Caldè confina con uno stagno. Per impedire che i bambini cadano nello stagno, il Comune ha deciso di costruire una barriera lunga 41 m. Per realizzare il lavoro i giardinieri hanno a disposizione soltanto pezzi di barriera lunghi 7 m oppure 4 m. Quanti pezzi lunghi 7m e quanti lunghi 4m devono essere usati per costruire la barriera di 41m?

5. VIETATO DIMENTICARSI

Non doveva succedere ma è successo. Luisa si è dimenticata la combinazione della sua cassaforte. È un numero di tre cifre e lei si ricorda solo che la prima cifra non è zero.

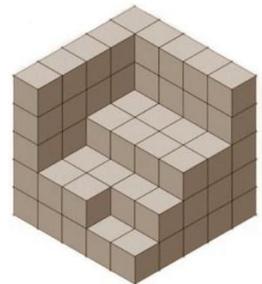
Adesso, per aprire la cassaforte, fra quanti numeri deve scegliere la combinazione giusta?

6. PER FINIRE

Eleonora vuole costruire un grande cubo di lato 5dm utilizzando molti cubetti di lato 1dm.

In figura si vede a che punto della sua costruzione è arrivata.

Quanti cubetti deve ancora sistemare per completare il cubo?



7. IN PALESTRA

Lia fa l'allenatrice di atletica e sta seguendo un gruppo di 24 ragazzi. In tutti gli allenamenti Lia fa lavorare i ragazzi a gruppi, sempre formati da uno stesso numero di componenti.

In quanti modi diversi Lia può effettuare la suddivisione in gruppi dei suoi 24 ragazzi?

8. BLU-ROSSI-GIALLI

In un sacchetto, Luca ha 7 palline blu, 8 rosse e 9 gialle. Senza guardare, ne estrae un certo numero.

Quante palline deve estrarre, come minimo, per essere sicuro di averne 4 dello stesso colore?

9. LE CARMELLE DELLA NONNA

Nonna Pina ha 63 caramelle che vuole distribuire ai suoi 7 nipotini fra i quali Federica.

Inizia a distribuire le caramelle dandone alcune a Federica poi, al secondo, ne dà una in più di Federica, al terzo ne dà una in più del secondo e così via, aumentando sempre di 1, fino all'ultimo nipotino, rimanendo alla fine senza caramelle. Quante caramelle ha avuto Federica?