

Semifinale Campionati Junior 2020

Categoria CE 4 (alunni della quarta primaria): quesiti 1-2-3-4-5-6-7-8

Categoria CE 5 (alunni della quinta primaria): quesiti 5-6-7-8-9-10-11-12

1. Per gli auguri ai nonni

Se Adele ha disegnato sul biglietto d'auguri di Pasqua per i suoi nonni lontani 5 pulcini e 8 agnelli, **quante zampe ha disegnato?**

2. Il più piccolo

Qual è il più piccolo numero di tre cifre che è multiplo di 5?

3. Non ci avevo mai pensato!

Oggi, 28 aprile, Mattia ha 7 anni e il suo fratellino ne ha 4.
Quanto vale la somma delle età dei due bambini e dei loro anni di nascita?

4. Figurine a scuola

Leo stamattina è andato a scuola con 18 figurine e le ha tenute nella tasca della felpa. Poi, durante la ricreazione, ne ha ricevute altre 4 da Silvio. **Quante ne aveva prima della ricreazione?**

5. Numeri in lettere

A Fabio piace molto l'anno 2020. Perciò spesso, quando è sovrappensiero, si ritrova a scrivere su un foglio:

DUEMILAVENTIDUEMILAVENTIDUEMILAV.....

Quale sarà la 241-esima lettera?

6. Scatole colorate

Di quanti colori ho bisogno se ne voglio usare il meno possibile e voglio colorare le facce di un cubo in modo che due facce che hanno in comune un lato siano di colori diversi?

7. Rettangoli in fila

Ho a disposizione tanti rettangoli che hanno i lati lunghi un numero intero di centimetri e hanno tutti area 24 cm^2 . Li voglio allineare al bordo del tavolo appoggiandoli sul bordo per il lato più lungo e senza mai usarne due uguali. **Quanti riesco a metterne?**

8. Una torre smontata

Sara ha smontato una grande torre e ne ha ricavato 150 cubetti con i quali si ingegna ad ottenere più cubi possibile. **Quanti cubi, diversi fra loro, riesce al massimo ad allineare davanti a sé?**

9. Un indovinello

Ho scelto un numero, gli ho aggiunto una sua metà, ho moltiplicato il nuovo numero per 2 e ho ottenuto 48. **Quale numero ho scelto all'inizio?**

10. Un prodotto di tre numeri

Quanti sono i numeri di due cifre divisibili contemporaneamente per 7, 5 e 2?

11. Pari o dispari

Se Carlotta moltiplica per 6 ogni numero intero più grande di 9 e più piccolo di 31, **è più facile che trovi come risultato un numero pari o un numero dispari?**

12. Il tubo per i disegni

Sul foglio occupa più spazio la faccia di un cubo di lato 6 cm oppure la base circolare di un tubo il cui raggio è lungo 3 cm?