

Semifinale Campionati *junior*

6 marzo 2024

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. Gomme a spasso per il corridoio

Giulia stava portando in aula da disegno le gomme per cancellare e in corridoio le si è rotto il sacchetto di carta dove le aveva messe.

Ne aveva 24 (una per ogni bambino della sua classe) e ne ha recuperate solo 12. La maestra Lidia che passava di lì gliene ha trovate ancora 7.

Quante gomme sono ancora disperse nel corridoio?

2. Una tavoletta di cioccolato

Se Alex vuole mangiare più cioccolato possibile, **è meglio che prenda una metà o un terzo della tavoletta di cioccolato che la nonna le sta offrendo?**

3. Una casa affollata

A casa con Giuseppe ci sono la sua mamma e il suo papà, due sorelle più grandi di lui, un fratellino più piccolo e la tartaruga Cloè.

Quanti occhi ci sono a casa di Giuseppe?

4. Un indovinello

La somma di due numeri consecutivi è 17.

Qual è il più piccolo dei due numeri?

5. Una striscia molto lunga

Devo costruire una striscia di 100 numeri seguendo queste istruzioni:

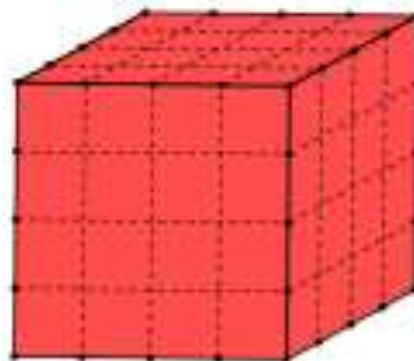
- il primo numero che devo scrivere è 8;
- poi, se il numero appena scritto è pari, devo scrivere la sua metà. Se invece è dispari, devo scrivere la somma degli ultimi due numeri scritti.

È un lavoro lungo ed è facile fare errori. Allora voglio controllare ogni tanto se ho fatto bene.

Mi dite che numero ci dovrà essere al posto 25? E quale numero ci dovrà essere al posto 94?

6. Colorati e no

Valentina e Amal hanno costruito un grande cubo con 64 cubetti di legno e poi hanno verniciato di rosso tutte le 6 facce esterne del cubo.



Alla fine, in quanti cubetti di legno sono rimaste esattamente 5 facce non colorate?

7. Una alla volta

Anna, Chiara e Milena sono abituate a entrare in classe una alla volta.

In quanti ordini diversi possono entrare sapendo che Anna non entra mai per prima, Chiara mai per seconda e Milena mai per terza?

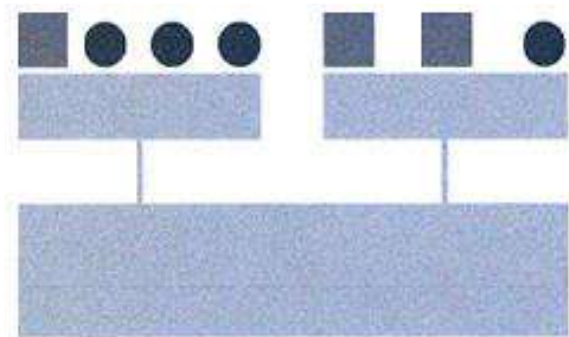
8. Roma-Tahiti

Quando a Roma sono le 22:00, a Tahiti (in Oceania, in particolare nella Polinesia) sono ancora le 11:00. Alle 16:00 Magda parte da Tahiti per tornare a Roma. Il volo dura 17 ore.

A che ora arriverà a Roma?

9. In equilibrio

La bilancia qui sotto è in perfetto equilibrio.



Quanti grammi pesa ogni pallino se ogni quadrato pesa 6 g?

10. Una pozione magica

Davanti alla pozione magica contenuta in alcuni bicchierini, Matteo non sa resistere alla tentazione e l'assaggia. Dopo aver bevuto 3 bicchierini, ci vede doppio e crede di avere davanti a sé 14 bicchierini ancora pieni. Ne beve ancora 3 e a questo punto ci vede triplo.

Dopo questi 3 bicchierini, quanti bicchierini crede di avere ancora davanti a sé?

11. Al mercato

Al mercato Manuela compra delle mele e delle pere. Ogni pera pesa 300 g, ogni mela 200 g. Tenendo presente che Manuela non può reggere una borsa che pesi più di 3 kg e che vuole portare a casa almeno una mela e almeno una pera, **qual è il numero massimo di frutti che acquisterà?**

12. Il compleanno

Ogni anno, sulla torta del compleanno, Adele ha tante candeline quanti sono gli anni che compie. Cinque anni fa aveva sulla torta la metà delle candeline di quest'anno. **Qual è l'età di Adele?**