

# 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 recuperato solo 12. La maestra Lidia che passava di lì gliene ne 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:

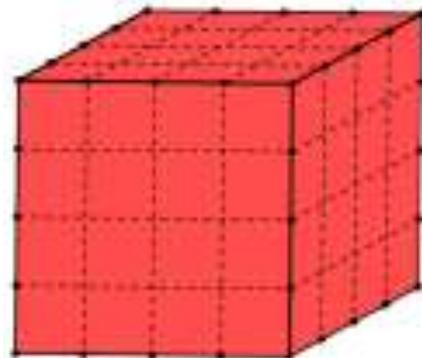
- il primo numero che devo scrivere è 8;
- poi, se il numero appena scritto è pari, devo scrivere la sua metà. Se invece è dispari, devo scrivere la somma degli ultimi due numeri scritti.

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?**

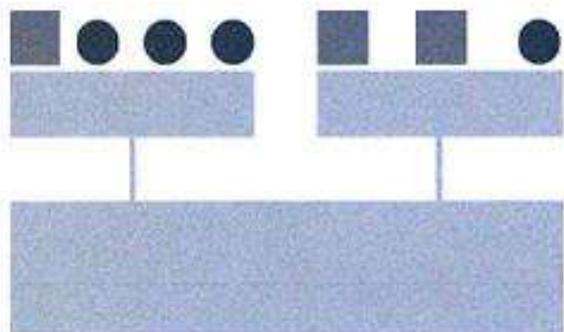
### 8. Roma-Tahiti

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 essersi scolato 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?**