

# Giochi Matematici per Scuola Primaria

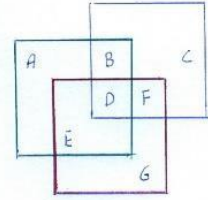
## Finale Provinciale 2023 – Classe V

### 1. Si parte!

Gli zaini di Leonardo e Paolo pesano insieme 20 kg, ma quello di Paolo pesa 6 kg meno di quello di Leonardo. **Quanto pesa lo zaino di Leonardo?**

### 2. Cartoncini colorati

Ci sono tre cartoncini quadrati colorati messi su un tavolo come vedi in figura. **Fra le varie zone che vedi indicate con delle lettere, dove si trovano due cartoncini sovrapposti?**



### 3. Cubetti gialli

Alessandro aveva 33 cubetti gialli e, senza usarli tutti, ha costruito il cubo più grande possibile. **Quanti cubetti gli sono rimasti?**

### 4. Il cartellone

La maestra Elena ha chiesto alla sua classe di preparare un gran cartellone sui pianeti. Il cartellone dovrebbe essere alto 80cm e largo 120cm, ma andrebbe bene anche la metà di un cartellone così grande. Alberto e Luca allora prendono un foglio alto 40cm e largo 60cm e lo portano alla maestra, la quale dice loro che non va bene, perché è molto meno della metà del cartellone grande.

**Se è meno della metà, quanti fogli come quello dei ragazzi servirebbero per fare il cartellone grande?**

### 5. Calze colorate

In un cassetto ci sono, tutte in disordine, 3 paia di calze grigie, 6 paia di calze blu e 4 paia di calze nere. **Quante calze bisogna prendere come minimo, senza accendere la luce, per essere sicuri di trovare un paio di calze blu?**

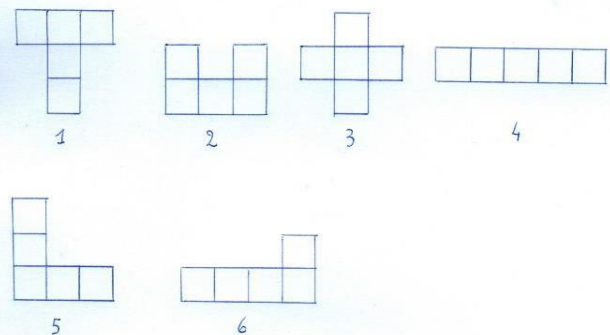
### 6. Dolci per il compleanno

Sandro si è preso l'impegno di portare alla festa di compleanno di Lara le tortine alle pere. Le tortine sono 34 e la sua mamma gli ha messo a disposizione vassoi di 3 tipi. Nei vassoi grandi ci stanno 9 tortine, in quelli medi ce ne stanno 6 e in quelli piccoli ce ne stanno 4. Se vuole utilizzare il minor numero di vassoi completamente riempiti, **quanti vassoi deve usare per ogni tipo?**

### 7. Pezzi di puzzle

Per preparare 4 scatole dove mettere i pezzi che servono per fare i puzzle dell'Europa, dell'America, dell'Africa e dell'Asia, la maestra ha trovato nel suo cassetto i 6 fogli di cartoncino che vedi in figura su cui sono disegnate le pieghe che bisogna fare per costruire le scatole, ma solo 3 vanno bene.

**Quali di questi cartoncini, piegandoli, vanno bene per avere 3 scatole senza coperchio a forma di cubo?**



### 8. Al mare

Gianni e Aldo sono in vacanza al mare. Per entrare nella loro stanza devono battere un codice sulla tastiera di fianco alla porta, ma lo hanno dimenticato.

Si ricordano però che è un numero di 5 cifre tutte diverse fra loro e diverse anche da zero.

Ricordano, inoltre, che le prime due cifre sono dispari e sommate danno 10 e che il numero composto dalla terza e quarta cifra (in quest'ordine) corrisponde al risultato che si ottiene moltiplicando per se stessa la quinta cifra, che è pari.

**Con queste informazioni, quanti tentativi devono fare al massimo per aprire la porta?**