

Giochi Matematici per Scuola Primaria

Finale Provinciale 2018 - classe 5[^]

1. **A LUCA PIACCONO I GELATI**

Luca mangia un gelato e mezzo in un giorno e mezzo. Se dal 1 aprile al 15 maggio compreso spende € 45, **quanto spende nel mese di aprile?**

2. **IL VALORE DELLE LETTERE**

Il numero A dice al numero B: "Io sono il triplo di te." Il numero B dice al numero C: "Io sono il doppio di te." Il numero C dice: "Se ci sommiamo tutti e tre otteniamo 27". **Quanto vale il numero B?**

3. **I TRE PITTORI**

Se tre pittori in tre giorni dipingono nove quadri, **quanti giorni impiegheranno i tre pittori a dipingere 15 quadri?**

4. **IL VALORE DELLA FRUTTA**

Una pera costa come 2 mele e una banana costa come 3 arance. Se Anna compra 2 banane e 3 pere, Bruna compra una banana, 3 pere e 2 arance, mentre Cecilia compra 2 banane, 3 mele e 2 pere, **chi spende di più?**

5. **ANCHE I GATTI HANNO UNA PENSIONE**

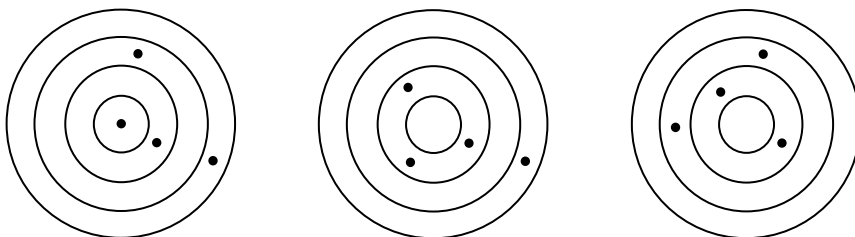
Marco Gatto possiede una pensione per gatti. Egli accoglie i gatti del suo paese e anche quelli dei turisti. I gatti del paese di Marco Gatto hanno una caratteristica particolare: contrariamente ai gatti del resto del mondo essi non hanno la coda! Un giorno, Renzo, il giovane figlio di Marco, ha controllato i gatti presenti nella pensione ed ha contato 228 orecchie e solamente 14 code. **Quanti gatti del suo paese c'erano nella pensione di Marco?**

6. **TRE AMICI SI SCAMBIANO LE FIGURINE**

Carlo, Luca e Matteo si scambiano le figurine doppie. Carlo dà a Luca 3 figurine e a Matteo 4, Luca dà a Carlo 1 figurina e a Matteo 5, Matteo dà a Carlo 6 figurine e a Luca 4. **Alla fine chi dei tre amici ha meno figurine di quelle che aveva all'inizio?**

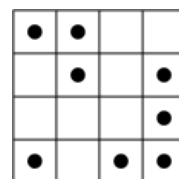
7. **IL TIRO AL BERSAGLIO**

Tre amici si sono sfidati a freccette e, quello che vedi in figura, ci mostra come sono andati i tiri sui tre bersagli. Ogni singolo anello di ciascun bersaglio vale un certo punteggio e i tre amici hanno ottenuto tutti lo stesso punteggio totale: 40 punti. Sapendo che il centro vale 16 punti, **determina i punteggi degli altri anelli e scrivilli nel foglio risposte in ordine partendo dal centro.**



8. **LA RIPARTIZIONE EQUIVALENTE**

Dividi il quadrato in 4 parti in modo che abbiano la stessa area, la stessa forma e ciascuna parte contenga lo stesso numero di cerchietti. **Disegna la tua ripartizione nel quadrato del foglio risposte.**



9. **QUADRATO DI FIGURINE**

Gianni ha acquistato 5 bustine contenenti ciascuna 4 figurine quadrate. Prima di incollarle nell'album vuole vedere se, accostando le 20 figurine senza sovrapporle, riesce a formare un quadrato, ma non ci riesce. Per riuscire a formare un quadrato utilizzando tutte le figurine a disposizione, **quante altre bustine dovrebbe acquistare Gianni, come minimo?**