

Ministero della scienza e dell'istruzione della Repubblica di Croazia
Agenzia per l'educazione e la formazione
Società croata di matematica

**COMPETIZIONE DI MATEMATICA
LIVELLO REGIONALE**

28 febbraio 2017

classe IV – scuola elementare

1. Calcola:

$$209 \cdot (8 + 2 \cdot 6) - 972 : 9 + (432 + 209 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 0) : 4 - 2163$$

2. Il canguro Sonny si allena nel salto. Salta lungo una strada dritta nel seguente modo: fa 100 salti in avanti e poi 100 salti indietro, poi nuovamente 100 salti in avanti e 100 indietro e così via sempre allo stesso modo. Ogni salto in avanti, misura 3 metri e ogni salto indietro, misura 2 metri. È partito dal punto A ed ha fatto 1574 salti. A che distanza da A si trova Sonny?

3. Due sorelle, Maria e Liliana hanno venduto il raccolto di mele del loro frutteto. Hanno venduto le mele a 7 kune il kilogrammo. Dalle mele vendute Maria ha guadagnato 434 kn, mentre Liliana ha guadagnato 875 kn. Quant'è stato il raccolto di mele del loro frutteto se Maria non è riuscita a vendere 102 kg e Liliana non ha venduto 76 kg di mele?

4. Francesco, Marta e Simone raccolgono denaro per aiutare un amico. Marta ha raccolto 3 volte più soldi di Francesco, mentre Simone ha raccolto 25 kune più di Marta. Quanto ha raccolto ciascuno dei tre se assieme hanno raccolto 186 kune?

5. Pietro ha dimenticato il PIN del proprio telefonino. Ricorda che è composto da un numero di quattro cifre contenente però solo le cifre 3 e 4. Quali numeri di quattro cifre potrebbero essere il PIN del telefonino di Pietro? Quanti sono questi numeri?

Ogni esercizio è valutato con 10 punti.

È vietato l'uso della calcolatrice tascabile e di altri sussidiari.