

Comisia de admitere în clasa a V-a

Test de verificare
- matematică -

1. Aria tuturor fețelor unui cub este 216 cm^2 .
Aflați lungimea laturii cubului.

2. Aflați x din egalitatea :

$$[(x-1) : 100 + 90] : 10 - 10 = 0$$

3. Aflați următoarele două numere din
șirul de mai jos :

$$1024 ; 1536 ; 2304 ; \dots ; \dots$$

4. Calculați :

$$2 \cdot \{92 + 8 \cdot [1004 - 4 \cdot (8 : 2 \cdot 2 - 4 \cdot 2 : 2)]\} =$$

5. Un teren dreptunghiular are lungimea de
două ori mai mare decât lățimea.

Dacă s-ar mări lungimea cu lățimea,
iar lățimea cu lungimea, s-ar obține
un teren a cărui arie este cu 175 m^2
mai mare decât a celui inițial.

Să se afle dimensiunile terenului inițial

6. Un călător a pierdut vaporul care pleacă
la ora 8 din port și mergea cu o
viteză de 30 km pe oră. La ora 10 el
a luat o barcă cu motor care mergea
cu viteză de 60 km pe oră, pentru a
ajunge vaporul. La ce oră și la ce distanță
de port barca ajunge vaporul?