

MATEMATIKA
6. évfolyamos tanulók számára
1. forduló MEGOLDÁS

Összpontszám: 50 pont

1. a; 180
b; 1650
c; 8998,6
d; 101,2 4*2= 8 pont
2. $0 = 5 \cdot (5 - 5)$ vagy $(5 - 5) : 5$
 $2 = (5 + 5) : 5$
 $4 = 5 - 5 : 5$ 3*2=6 pont
- 3.a; 3 kocka
b; 6 gömb
c; 7 kocka 3*2=6 pont
4. MATEK = 24950
VANEK = 74850 2*2=4 pont
5. a; 73
b; 58
c; 61
d; 31
e; 81 5*2=10 pont
6. a; 12
b; 169, 196, 199, 619, 691, 699,
916, 969, 919, 991, 961, 996
c; 2775 3*2=6 pont
7. a; épület: $60m \cdot 12m = 720m^2$ 1 pont
telek: $150m \cdot 80m = 12000m^2$ 1 pont
telek-épület: $12000 - 720 = 11280m^2$ 1 pont
- b; $2 \cdot (150 + 80) =$ 1 pont
 $460m$ (mértékegységgel) 1 pont
- c; $60m \cdot 15m = 900m^2$ 1 pont
 $12m \cdot 15m = 180m^2$ 1 pont
 $2 \cdot 900 + 2 \cdot 180 = 2160m^2$ 1 pont
vagy
 $2 \cdot 60 \cdot 15 + 2 \cdot 12 \cdot 15$ 2 pont
 $2160m^2$ 1 pont
- d; $60m \cdot 12m \cdot 15m$ 1 pont
 $10800m^3$ 1 pont

