

## MATEMATIKA

### I.változat

1. Végezd el a műveleteket!

a)  $6621+965$

e)  $10100:25$

b)  $425 \cdot 82$

f)  $920 \cdot 300$

c)  $200084-224$

g)  $903 \cdot 908$

d)  $3692-129$

h)  $61155:755$

(20 pont)

2. Számítsd ki!

$$421312:(290 - 246+14) \cdot 50 - 316 \cdot 34$$

(12 pont)

3. A nap 6 óra 45 perckor kelt. A nappal 15 óra 56 percet tart. Határozd meg, mikor nyugszik le a nap!

(8 pont)

4. A kisfiú egy 84 oldalas könyv  $\frac{1}{3}$ -át olvasta el. Hány oldalt kell még elolvasnia?

(10 pont)

5. A négyzet oldala 32 mm. Add meg a négyzet kerületét és területét!

(12 pont)

6. A kikötőből egy motorcsónak és egy vontatógőzös indult el egyidejűleg azonos irányban. A motorcsónak sebessége 27 km/ó, a vontatógőzösé 18 km/ó. Mekkora lesz köztük a távolság 3 óra múlva?

(14 pont)

7. Hat zsákba 480 kg szemes termény, kilenc zsákba pedig 450 kg burgonya fér. Hány kg-mal könnyebb egy zsák burgonya, mint egy zsák szemes termény?

(14 pont)

8. Öt számkártyán a 3, 0, 7, 8, 2 számjegyek vannak, mindegyiken egy.

a) Melyik az a legnagyobb szám, amely kirakható ezekből a számkártyákból?

b) Melyik az a legkisebb ötjegyű szám, amely kirakható ezekből a számkártyákból?

(10 pont)