

Beregszászi Magyar Gimnázium

Felvételi feladatok

Matematika

2012.06.04.

I. változat

1. Végezd el a műveleteket!

a) $5473 + 4678$

e) $532 \cdot 64$

b) $14647 + 4532$

f) $607 \cdot 507$

c) $8657 - 4523$

g) $8250 : 25$

d) $200015 - 87$

h) $8442 : 42$

(20 pont)

2. Számítsd ki a kifejezés értékét!

$$267180 : 12 \cdot 5 - 52 \cdot 45 + 2300 : 10$$

(12 pont)

3. A 125 oldalas könyvből Péter 10 oldalt már elolvasott. Hány oldalt kell még elolvasnia Péternek? (10 pont)

4. A vonat sebessége 75 km/ó. Mekkora utat tett meg 6 óra alatt, ha sehol nem állt meg? (10 pont)

5. A téglalap szélessége 45 cm, hossza 63 cm. Számítsd ki a területét, és a kerületét! (12 pont)

6. Az első üzletbe 3t 600kg almát szállítottak, a második üzletbe 750kg-mal kevesebbet, a harmadik üzletbe pedig annyit, mint az első két üzletbe összesen. Mennyi almát szállítottak a három üzletbe összesen? (12pont)

7. A vajgyárból 2800 kg vaját szállítottak ki három üzletbe. Az első üzletbe a vaj $\frac{1}{5}$ -ét, a másodikba a $\frac{3}{7}$ -ét, a többit pedig a harmadik üzletbe szállították. Hány kg vaját kapott a harmadik üzlet? (14 pont)

8. Anna gondolt egy számot, megszorozta 5-tel, majd kivont belőle 8-at, s végül 42-öt kapott. Melyik számra gondolt Anna? (10 pont)

Beregszászi Magyar Gimnázium

Felvételi feladatok

Matematika

2012.06.04.

II. változat

1. Végezd el a műveleteket!

e) $6352 + 3689$

e) $523 \cdot 46$

f) $17736 + 3523$

f) $706 \cdot 506$

g) $7865 - 4523$

g) $8450 : 25$

h) $200025 - 78$

h) $6432 : 32$

(20 pont)

2. Számítsd ki a kifejezés értékét!

$$276240 : 12 \cdot 5 - 52 \cdot 54 + 2400 : 10$$

(12 pont)

3. A 145 oldalas könyvből Panni 20 oldalt már elolvasott. Hány oldalt kell még elolvasnia Panninak? (10 pont)

4. A vonat sebessége 65 km/ó. Mekkora utat tett meg 8 óra alatt, ha sehol nem állt meg? (10 pont)

5. A téglalap szélessége 54 cm, hossza 65 cm. Számítsd ki a területét, és a kerületét! (12 pont)

6. A tyúk tömege 3kg 500g, a nyúl tömege 650g-mal kevesebb, a pulyka tömege pedig egyenlő a tyúk és nyúl tömegének összegével. Mennyi a tyúk, a nyúl és a pulyka tömege összesen? (12pont)

7. A turisták 1200 km-t tettek meg: az út $\frac{1}{8}$ -át gyalog, $\frac{2}{5}$ -ét vasúton, a többit pedig autóbusszon. Hány km-t tettek meg a turisták autóbusszal? (14 pont)

8. János gondolt egy számot, elosztotta 5-tel, majd hozzáadott 11-et, s végül 20-at kapott. Melyik számra gondolt János? (10 pont)