

Felvételi tesztlap matematikából (2011)
I. változat

1. Végezd el a műveleteket!

- | | | |
|--------------------|---------------------|-----------|
| a) $8765+9788$; | b) $25132+899$; | |
| c) $98746-525$; | d) $50\,006-89$; | |
| e) $463\cdot 95$; | f) $406\cdot 706$; | |
| g) $7740:12$; | h) $125375:125$. | (20 pont) |

2. Számítsd ki a kifejezés értékét!

$$675435:5\cdot 3 - 56\cdot 25 + 28000:100 \quad (12 \text{ pont})$$

3. Az ifjú természetbarátok 25 kilenc kg-os csomag makkot postáztak. Hány kg makkot küldtek el a természetbarátok összesen? (8 pont)

4. Az egyik autóbusz állomásról két autóbusz indult ki egyidejűleg ellenkező irányban. Az egyik autóbusz sebessége 65 km/ó, a másiké 75 km/ó. Mekkora lesz közöttük a távolság 3 óra múlva? (10 pont)

5. Egy termék értéke 48 000 forint. Előállításának tökéletesítése után $\frac{3}{100}$ -al csökkent az ára. Add meg a termék új árát! (12 pont)

6. Az utca hossza 500 m, szélessége 16 m. Az utca aszfaltozásához 100 m²-re 4 t aszfalt szükséges. Mennyi aszfalt szükséges összesen? (13 pont)

7. A gazdaság 3 t 600 kg málnát szállított a városba, 550 kg-mal kevesebbet, mint meggyet; ribizlit pedig 2 t 290 kg-mal kevesebbet, mint málnát és meggyet együttvéve. Mennyi ribizlit szállított a gazdaság a városba? (15 pont)

8. A Moszkvics, a Volga és a Csajka személygépkocsik össztömege 4410 kg. Mennyi a kocsik tömege külön-külön, ha a Moszkvics és a Volga tömege 2310 kg, a Volga és a Csajka tömege pedig 3460 kg? (10 pont)

Felvételi tesztlap matematikából (2011)
II. változat

1. Végezd el a műveleteket!

- | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|
| a) $5876+9878$; | b) $23251+989$; | |
| c) $49867-525$; | d) $60\ 005-98$; | |
| e) $436\cdot 59$; | f) $604\cdot 806$; | |
| g) $7380:12$; | h) $144576:144$. | (20 pont) |

2. Számítsd ki a kifejezés értékét!

$$764355:5\cdot 3 - 65\cdot 25 + 37000:100 \quad \text{(12 pont)}$$

3. A teáskanna 18 rubel, a lábos pedig 3-szor drágább. Mennyibe kerül a lábos?
(8 pont)

4. A síző 56 km-t tett meg, állandóan azonos sebességgel haladva. Pihenőig 4 órát, pihenő után 3 órát sízett. Milyen sebességgel haladt a síző?
(10 pont)

5. Egy termék értéke 32 000 hriveny. Előállításának tökéletesítése után $\frac{7}{100}$ -dal csökkent az ára. Add meg a termék új árát!
(12 pont)

6. Az utca hossza 800 m, szélessége 15 m. Az utca aszfaltozásához $100\ m^2$ -re 3 t aszfalt szükséges. Mennyi aszfalt szükséges összesen?
(13 pont)

7. A gazdaság 2 t 500 kg málnát szállított a városba, 650 kg-mal kevesebbet, mint meggyet; ribizlit pedig 1 t 080 kg-mal kevesebbet, mint málnát és meggyet együttvéve. Mennyi ribizlit szállított a gazdaság a városba?
(15 pont)

8. Három faluban 8658 ember lakik. Hányan laknak mindegyik faluban külön-külön, ha az első és a harmadik faluban 5087, a második és a harmadik faluban pedig 4756 ember él?

(10 pont)