

1. Számítsátok ki!

$$(-2)^2 \cdot (-1)^3 \cdot (x^3 \cdot y)^2 \cdot \frac{1}{(2x)^2} =$$

---

2. A téglalap egyik oldala 6 cm, átlója 10 cm hosszú. Mekkora a téglalap területe?

---

3. Mekkora a deciméterekben mért hossza annak a legrövidebb spárgának, amelyet 18 egyenlő részre vághatunk, de 27 egyenlő részre is elvághatunk?

---

4. Egy autó 100 km-en 8 liter benzint fogyaszt. Hány liter benzinre van szüksége 60 km út megtételéhez?

---

5. Egy iskola 660 tanulójának 60%-a lány. A lányok 25%-a 7. osztályos. Hány lány jár ebben az iskolában 7. osztályba?

---