

1. A teherautónk 1 óra alatt 71 km-t tesz meg.

- Az autó a távolságot 7.3 óra alatt tesz meg. Mennyi idő alatt tenné meg ugyanezt a távolságot 103 km/h sebességgel
- Ha 8 teherautóval 190 hordó olajat tudunk elszállítani, akkor 5 teherautóval hány hordó olajat vihetünk el?
- Budapest 120 km-re van. Mennyi idő alatt jut el oda?
- Ha két autó lemosása 800 Ft, mennyibe kerül 5 autó lemosása?

2. Befektetünk a bankba 500000 Ft-ot. Az éves kamatláb 8%.

- Mennyi pénz lesz a számlámon 5 hónap múlva?
- Mennyi pénzem lesz 4 év múlva, ha folyamatosan kötöm le a pénzemet?

3. Százalékszámítás

- Ha a 123% 800-zal egyenlő, akkor mennyi a 26%?
- Az 54-nek hány százaléka a 74?
- 5200 Ft-os termék árát 52%-kal csökkentünk. Mennyibe kerül most?

4. Egy négyzet területe $16 \cdot 10^8$ m.

- Számítsd ki a négyzet oldalát!
- Kockát készítünk belőle. Mekkora a térfogata?

5. Hozd egyszerűbb alakra a következő kifejezéseket:

a. $\frac{(a^2)^3 \cdot a^1}{a^4 \cdot a^5 \cdot a^{-8}} =$

b. $\frac{\sqrt{b^{-2}} \sqrt{b^8}}{\sqrt{b^{-3}} \sqrt{b^4} \sqrt{b^3}} =$