

Matekavalkád – próbafelmérés (törtek, mértékváltás, diagramok)

1. Számítsd ki a következő műveletek eredményét!

$$\frac{4}{9} + 2\frac{5}{9} = \frac{4}{9} + \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{9} =$$

$$\frac{3}{15} + \frac{11}{10} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{7} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) = \frac{12}{7} \cdot \left(\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}\right) = \frac{12}{7} \cdot \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{24}{11} : \frac{3}{22} - 10\frac{2}{3} =$$

2. Egészítsd ki a következő műveleteket úgy, hogy igaz egyenlőségeket kapj!

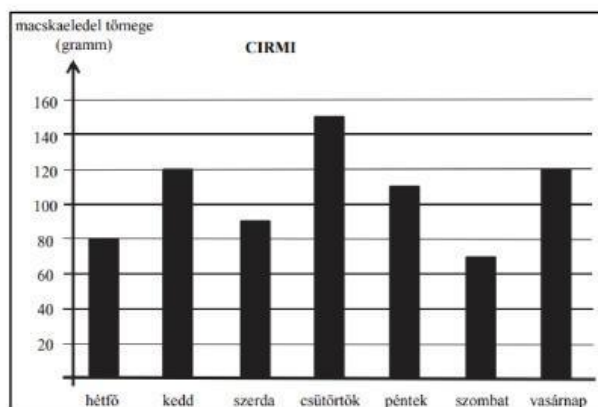
$$3 \text{ km} - \text{_____ m} = 2,3 \text{ km}$$

$$12 \text{ kg } 23 \text{ dkg} = \text{_____ dkg} = \text{_____ g}$$

$$\frac{4}{14} \text{ hét} = 50 \text{ óra} - \text{_____ óra}$$

$$12\,000 \text{ cm}^2 + \text{_____ dm}^2 = 2 \text{ m}^2$$

3. Livia azt a feladatot vállalta biológiaórán, hogy a macskájának, Cirminak megméri egyheti macskaeledel-fogyasztását. A mérlegén a legkisebb beosztás 10 gramm. A mérési eredményekről a képen látható oszlopdiagramot készítette.



- a) Hány grammal kevesebb macskaeledelt evett meg Cirmi szerdán, mint vasárnap?
_____ grammal.
- b) Hány gramm volt a hét első öt napján Cirmi átlagos napi macskaeledel-fogyasztása?
_____ gramm.
- c) Az első öt napon Cirmi által elfogyasztott összes macskaeledelnek hány százalékát ette meg Cirmi pénteken?
_____ %-át.
- d) Cirmi a hétfői macskaeledel-fogyasztásához képest hány százalékkal evett több macskaeledelt kedden?
_____ %-kal.