**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!

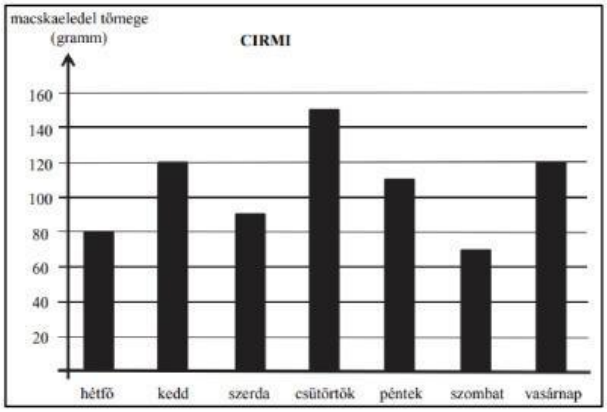
3 km − _____ m = 2,3 km

12 kg 23 dkg = _____ dkg = _____ g

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

12 000 $cm^2$ + _____ $dm^2$ = 2 $m^2$

**3.** Lívia azt a feladatot vállalta biológiaórán, hogy a macskájának, Cirminek 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.

LIVEWORKSHEETS