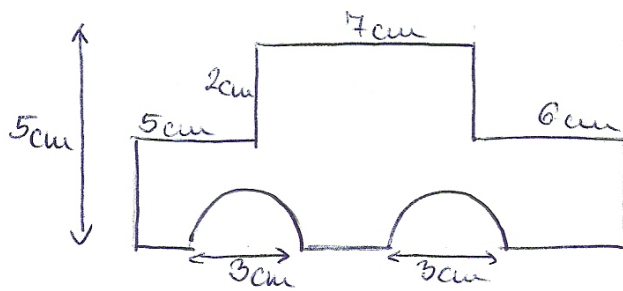
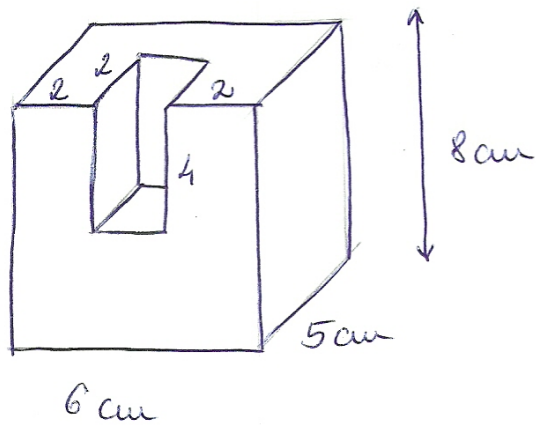


1.
 - $\frac{4}{5} : \frac{15}{24} - 1,2 =$
 - $-3,23 + (-1,2) + (+4,8) - 1,23 =$
 - $\frac{3}{8} + 2 - \frac{5}{3} =$
 - $1,2 + (-4,3) - 1,2 \cdot 3,5 =$
 - $\frac{3}{7} \cdot 21 - \frac{4}{5} : 10 =$
2.
 - $cm^2 + 3,4dm^2 = 10,2 l$
 - 5,4kg- $dkg = 124dkg$
 - $5,6dm^3 - 123cm^3 =$ cm^3
 - 12 óra- $min = 10,25óra$
 - 0,9 hl-..... $l = 0,32 hl$
 - $3,12km + 252m =$ m
3. Nagy pogácsát akar csinálni. A recept könyv azt írja, hogy 30 db pogácsához kell 50 dkg liszt, 30 dkg vaj, 3dkg élesztő és 25 dkg sajt. Nagy előveszi a hozzávalókat, de sajnos csak 40 dkg liszt van otthon. Így hogyan fog módosulni az összetevők mennyiségei? Hány pogácsát tud készíteni?
4. Anna egy 350 oldalas könyvet olvas. Az első nap elolvassa a könyv $\frac{2}{7}$ -ét. Második nap fenn maradó rész 40%-át. Utánna két napig nincs ideje olvasni. Majd minden nap 75 oldalt olvas. Mennyi ideig tart a könyv elolvasása Annának. Melyik nap olvasott a legtöbbet?
5. Gondoltam egy számra. Először hozzáadom a harmadának a felét, majd kivonom a 40%-át. Így 920 kaptam. Melyik számra gondoltam eredetileg?
6. Egy tálcán 50 darab süti van. Anna, Bea és Csilla elosztotta az éveik arányában. Ki mennyit evett, ha Anna 7, Bea 8 és Csilla 10 éves?
7. Gabi krémest csinált a barátainak. Peti megette az összes süti 30%-át, Mari a maradék $\frac{1}{4}$ -át és végül Dani a tányéron maradt süti harmadát, így 14 maradt. Mennyi volt eredetileg?
8. Tudjuk, hogy a téglalap területe $70 cm^2$, és oldalainak aránya 3:4. Mekkora a két oldalának hossza? És a kerülete?
9. Gondoltam egy számra. Ha a hatodának a $\frac{3}{5}$ részéhez hozzáadjuk a gondolt szám negyedét akkor a $1050 \cdot \frac{3}{5}$ részenek a felét kapom. Melyik számra gondoltam?
10. Peti és Józsi együtt szedtek almát. Józsi az összes alma $\frac{2}{7}$ -ét gyűjtötte, így 12344 forintot kapott. Mennyit kapott Peti? És ha összesen 35 kilot szedtek akkor ki mennyit gyűjtött?
11. A 0, 2, 3, 4, 5 számokból hány darab három jegyű szám készíthető? És ezek közül mennyi osztható 4-el?
12. Egy LEGO árát először 30%-kal megemelték, majd a karácsonyi leárazáskor 20%-kal csökkentették. Ha most 5356 forintba kerül, akkor mennyi volt eredetileg? Mennyi volt az első emelés után az ár?
13. Dani a szörpöt úgy készíti, hogy a 70%-a víz, 20%-a málna szörp és 10%-a meggy szörp. Ha 3 liter szörpöt szeretne csinálni akkor miből mennyire van szüksége? Ha 0,4dl málna szörp van otthon, akkor mennyit tud készíteni?
14. Mennyi 1560 és 950 legnagyobb közös osztója és legkisebb közös többszöröse? Mennyi 2340-nak a 35%-a? Minek a $\frac{5}{7}$ -e a 675? A 144 hanyad része a 120-nak?
15. Egy autó vétel ára 2670000 forint. Az ár 7%-ának a befizetésével elvihető az autó, majd 3 éven keresztül ha 72000 forintot kell fizetni. Mennyit kell először fizetni? Mennyivel kerül többbe az autó, ha részlet fizetést kérünk?

1.)



2.)



16. Mekkora az 1.) ábrán látható síkidom területe és kerülete?

17. Mekkora a 2.) ábrán látható test felszíne és térfogata?