1. Példa:

A fizetésem 40 %-át levonják. A levonásnak a 12 %-a társadalombiztosítás. Mennyi társadalombiztosítást fizetek, ha fizetésem 320.000 Ft? Fizetésének hány százaléka a társadalombiztosítás?

A társadalombiztosítás a levonás 12 %-a, ezért először levonásra vagyunk kíváncsiak.

A levonás viszont a fizetés 40 %-a.

 40 % 12 %

 320.000×0,4×0,12=320.000×0,048=15.360

 4,8 %

15.360 Ft, társadalombiztosítási díjat fizet, ami fizetésének 4,8 %-a.

2. Példa:

A fizetésem 35 %-át levonják. A maradék 25 %-át utazása költöttem. Mennyi pénzt költ utazásra, akinek a fizetése 250.000 Ft? Fizetésének hány százaléka az utazás?

Utazásra költjük a maradék 25 %-át.

Ezért először a maradék pénzre vagyunk kíváncsiak.

Maradék: 100 % - 40 % = 60 %

 60 % 25 %

 250.000×0,6×0,25=250.000×0,15=37.500

 15 %

37.500 Ft -ot költünk utazásra, ami fizetésének 15 %-a.

3. Példa:

Egy raktárban 8,4 t kukorica volt. Először eladták a 20 %-át, majd a maradék 70 %-át. Mennyi kukorica maradt? A kukorica hány százaléka maradt meg?

Most a maradékokra vagyunk kíváncsiak.

Először eladták a 20 %-ot, így maradt 100 % - 20 5 = 80 %.

Másodszor eladták a 70 %-át, így maradt 100 % - 70 % = 30 %

 80 % 30 %

 8,4×0,8×0,3=8,4×0,24=2,016

 24 %

2,016 t kukorica maradt, ami a raktárban lévő kukorica 24 %-a.

Oldd meg a következő feladatokat! (A feladatok megoldását a dokumentum végén ismét megtalálod.)

1. Feladat:

Kati néni a piacon eladta délelőtt a kivitt 300 tojás 10 %-át, majd délután a maradék tojás 30 %-át. Hány tojást adott el? A tojások hány százalékát adta el?

2. Feladat:

Piri néni a piacon eladta délelőtt a kivitt 400 tojás 10 %-át, majd délután a maradék tojás 30 %-át. Hány tojása maradt? A tojások hány százaléka maradt meg?

3. Feladat:

Erzsi néninek délelőtt megmaradt a kivitt 500 tojás 60 %-a, majd délután eladta a maradék tojás 30 %-át. Hány tojást adott el? A tojások hány százalékát adta el?

4. Feladat:

Marika néninek délelőtt megmaradt a kivitt 600 tojás 75 %-a, majd délután eladta a maradék tojás 10 %-át. Hány tojása maradt? A tojások hány százaléka maradt meg?

5. Feladat:

Kató néni délelőtt eladta a kivitt 100 tojás 40 %-át, majd délután megmaradt a maradék tojás 20 %-a. Hány tojást adott el? A tojások hány százalékát adta el?

6. Feladat:

Kató néni délelőtt eladta a kivitt 1000 tojás 5 %-át, majd délután megmaradt a maradék tojás 80 %-a. Hány tojása maradt? A tojások hány százaléka maradt meg?

Házi feladat:

1. Feladat:

Icáék az előző évben 300.000 Ft-ot tudtak félrerakni. A félrerakott pénz 60 %-át nyaralásra tervezték költeni, amiből a szállás a nyaralásra költött pénz 40 %-a. Mennyit fizettek a szállásra? A félretett pénz hány százalékát költötték szállásra?

2. Feladat:

Egy tartályban 5,6 hl víz van. Kiengedték először a víz 25 %-át, majd a maradék 40 %-át. Hány hl vizet engedtek ki? Az összes víz hány százalékát engedték ki?

3. Feladat:

Egy 720 m2-es teleknek a 35 %-át foglalják el az épületek. A telek többi részének a 40 %-át veteményes kertként használták, a maradék rész befüvesítették. Hány m2-t füvesítettek be? Az egész telek hány százalékát füvesítették be?

A feladatok megoldását holnap megtalálod a szokott helyen.

Ha kérdésed van, akkor írd meg a zelena.dvtk@gmail.com címre.

Ha szóban szeretnéd elmondani kérdésedet, jelezd, és megbeszéljük, mikor beszélgessünk skype-on.

1. Feladat:

Kati néni a piacon eladta délelőtt a kivitt 300 tojás 10 %-át, majd délután a maradék tojás 30 %-át. Hány tojást adott el? A tojások hány százalékát adta el?

Először eladta a tojások 10 %-át, majd a maradék 30 %-át. Tehát először a maradékot kell kiszámolnunk, ami 90 %.

Másodszor eladta a maradék 30 %-át, és erre is vagyunk kíváncsiak, hogy mennyit adott el.

 300×0,9×0,3=300×0,27=81

81 tojást adott el, ami az összes tojás 27 %-a.

2. Feladat:

Piri néni a piacon eladta délelőtt a kivitt 400 tojás 10 %-át, majd délután a maradék tojás 30 %-át. Hány tojása maradt? A tojások hány százaléka maradt meg?

Először eladta a tojások 10 %-át, majd a maradék 30 %-át. Tehát először a maradékot kell kiszámolnunk, ami 90 %.

Másodszor eladta a maradék 30 %-át, így a 70 %-a maradt meg.

 400×0,9×0,7=400×0,63=252

252 tojása maradt, ami az összes tojás 63 %-a.

3. Feladat:

Erzsi néninek délelőtt megmaradt a kivitt 500 tojás 60 %-a, majd délután eladta a maradék tojás 30 %-át. Hány tojást adott el? A tojások hány százalékát adta el?

Először megmaradt a tojások 60 %-at, majd eladta a maradék 30 %-át. Tehát először a maradékot kell kiszámolnunk, ami 60 %.

Másodszor eladta a maradék 30 %-át, és erre is vagyunk kíváncsiak, hogy mennyit adott el.

 500×0,6×0,3=500×0,18=90

90 tojást adott el, ami az összes tojás 18 %-a.

4. Feladat:

Marika néninek délelőtt megmaradt a kivitt 600 tojás 75 %-a, majd délután eladta a maradék tojás 10 %-át. Hány tojása maradt? A tojások hány százaléka maradt meg?

Először megmaradt a tojások 75 %-a, majd eladta a maradék 10 %-át. Tehát először a maradékot kell kiszámolnunk, ami 75 %.

Másodszor eladta a maradék 10 %-át, így a 90 %-a maradt meg.

 600×0,75×0,9=600×0,675=405

405 tojása maradt, ami az összes tojás 67,5 %-a.

5. Feladat:

Kató néni délelőtt eladta a kivitt 100 tojás 40 %-át, majd délután megmaradt a maradék tojás 20 %-a. Hány tojást adott el? A tojások hány százalékát adta el?

Először eladta a tojások 40 %-át, majd megmaradt a maradék 20 %-a.

Először a maradékot kell kiszámolnunk, ami 60 %.

Másodszor megmaradt a maradék 20 %-a, vagyis a 80%-át adta el.

 100×0,6×0,8=100×0,48=48

48 tojást adott el, ami az összes tojás 48 %-a.

6. Feladat:

Kató néni délelőtt eladta a kivitt 1000 tojás 5 %-át, majd délután megmaradt a maradék tojás 80 %-a. Hány tojása maradt? A tojások hány százaléka maradt meg?

Először eladta a tojások 5 %-át, majd megmaradt a maradék 80 %-a. Tehát először a maradékot kell kiszámolnunk, ami 95 %.

Másodszor megmaradt a maradék 80 %-a, és erre is vagyunk kíváncsiak, hogy mennyi maradt.

 1000×0,95×0,8=1000×0,76=760

760 tojás maradt meg, ami az összes tojás 76 %-a.