

ARÁNY, ARÁNYOSSÁG FELELET

1. Péter hat palack 2,5 literes ásványvizért 900 forintot fizetett.
Egészítsd ki a mondatokat!

- a) Hány forintot fizetett volna három ugyanilyen palack ásványvizért?
forintot fizetett volna.
- b) Hány palack ugyanilyen ásványvizet vehetett volna 300 forintból?
palack ásványvizet vehetett volna.

2. Johanna hat darab 50 Ft-os füzetet vásárolt. *Egészítsd ki a mondatokat!*

- a) Hány darab füzetet vásárolhatott volna ugyanennyi pénzért, ha azt a füzetet választja, amelynek darabja 150 forint?
db füzetet vásárolhatott volna.
- b) Hány forintba kerülhetett az a füzet, amelyből ugyanennyi pénzért pontosan három darabot tudott volna vásárolni?
forintba kerülhetett.

3. Tominak egy tűzpiros Ferrari matchboxa (játékautója) van, amely az eredeti autó **1 : 38 arányú** tökéletes mása.

A matchbox **hossza 12 cm.**

Milyen hosszú az eredeti autó? *Számítás a füzetben!*



Az eredeti autó MÉTER hosszú.

4. a) Hányszorosa a 2 a 7-nak?
b) Hányszorosa a 7 a 2-nek?

4. Egy nyomtatóval 15 perc alatt 180 darab színes meghívót nyomtattak ki.
a)-b) Percenként hány darab meghívót nyomtat ki a nyomtató?

c-d) 45 perc alatt hány darab meghívó készül el? *Válaszodat számítással indokold!*

e-f) Hány perc szükséges 1200 darab meghívó kinyomtatásához? *Válaszodat számítással indokold!*

5. Gergő a barátaival szüretelte le a cseresznyefát. A három gyerek 165 perc alatt végzett a gyümölesszedéssel.

a-b) Mennyi idő alatt végzett volna Gergő, ha egyedül kell leszednie a cseresznyét? *Számítás a füzetben!*

c)-d) Mennyi idő alatt végeztek volna a szürettel, ha öten szedik le a cseresznyét? *Számítás a füzetben!*

6. Egészítsd ki a mondatokat!

Két mennyiség között egyenes arányosság van, ha

.....
.....

Egyenesen arányos mennyiségeknél az összetartozó értékek állandó.

7. Egészítsd ki a mondatokat!

Két mennyiség között fordított arányosság van, ha

.....

Fordítottan arányos mennyiségeknél az összetartozó értékek állandó.

11. Egy iskola konyháján az ábrán látható pizza tészta alapreceptet használják.

Hány dkg LISZTRE van szükségük a szakácsoknak,
ha 180 főre sütnék pizzát?

Válaszodat számítással indokold!

PIZZA TÉSZTA

Hozzávalók
4 személyre

30 dkg liszt
2 dkg élesztő
6 evőkanál olaj
só

..... dkg lisztre van szükségük.

12. Betti és nővére, Luca pontosan ugyanakkor indulnak el otthonról, és a
kerékpárjukkal a 9 km távolságban lévő iskolába igyekeznek.

a) Betti 3 km-t tesz meg 10 perc alatt. Mennyi ideig tart, amíg az iskolába ér?

.....percig.

b) Luca 1 km-t tesz meg 3 perc alatt. Mennyi ideig tart, amíg az iskolába ér?

.....percig.

13. Egy tanár minden fél órában 10 tanuló tesztjét javítja ki. Másfél óra
alatt végez az egész osztály füzeteivel. Hány tanuló van az osztályában?

..... tanuló van az osztályban.