

Szöveges feladatok

1.

F001

Ádám leírt két pozitív egész számot. Észrevette, hogy az egyik hatszorosa a másiknak, az összegük pedig 9-cel kisebb a kisebb szám nyolcszorosánál.

a) Melyik két számot írta le Ádám?

Írd le a számolás menetét is!

Eredményedet az oldal alján található vonalra írd!

Az Ádám által leírt két szám: _____ és _____

2.

F002

Egy dobozban összesen 214 darab golyó van van, pirosak, kékek és zöldek.
A pirosak és kékek számának az aránya $5 : 6$, a kékek és zöldek számának az aránya $7 : 5$.

- a) Hány darab golyó van egy-egy színből?
Írd le a számolás menetét is!
Eredményedet az oldal alján található vonalra írd!

Piros golyók száma: _____

Kék golyók száma: _____

Zöld golyók száma: _____

3.

F003

Egy hűtő tömegének a 65 százaléka ugyanannyi, mint egy nagyszekrény tömegének kétharmada.

a	
b	

- a) Melyiknek nagyobb a tömege?

Tedd ki a megfelelő relációs jelet ($>$, $<$, $=$) a vonalra!

A hűtő tömege _____ A nagyszekrény tömege

- b) Egy Opel személyautó saját tömege 224 kg-mal kevesebb, mint egy Audi személyautó saját tömege. Az Opel saját tömegének 32%-a ugyanannyi, mint az Audi saját tömegének $\frac{1}{4}$ -ed része.

Hány kg az Audi személyautó saját tömege?

Írd le a számolás menetét is!

Eredményedet a lap alján található vonalra írd!

Az Audi személyautó saját tömege: _____ kg

4.
F004

Két autó egyszerre indul Debrecenből Budapestre, illetve Budapestről Debrecenbe, egymással szemben. 12 perccel azután, hogy elhaladtak egymás mellett, már 24 km-re voltak egymástól. Ekkor a Debrecenből induló autó már megtette a Debrecenből Budapestre vezető út 84 százalékát, a másik autó ugyanennek a távolságnak a 60 százalékát. A két autó sebessége egyenletes.

a) Számítsd ki az autók sebességét! Írd le a számolás menetét!

A Debrecenből Budapestre tartó autó sebessége: _____ km/h

A Budapestről Debrecenbe tartó autó sebessége: _____ km/h

5.
F005

Két pozitív egész szám aránya $5 : 6$. Ha a nagyobb számból elveszünk 99-et, akkor a kisebb eredeti szám és a kivonás után kapott szám aránya $6 : 5$.

a	
---	--

a) Melyek az eredeti két pozitív egész számok?

Írd le a számolás menetét!

Egyik szám: _____

Másik szám: _____