

Megoldás

3. osztály

1. 9 bárány maradt 1 pont

2. 28-szor állhat a 0 és a 8 egymás mellett.

8 0-ra végződő szám 10 db

Minden jól leírt szám

0,5 pont

0 8-ra végződő szám 9 db (a 808 két csoportban is szerepel)

8 0-val kezdődő szám 10 db

28-szor lehetséges

Helyes válasz

1 pont

15 pont

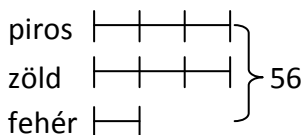
3. i, i, i, i

Minden helyes válasz

1 pont

4 pont

4. piros $\cdot 3 >$ fehér



adatok lejegyzése

3 pont

piros=zöld

rajz vagy levezetés

2 pont

piros+fehér+zöld=56

zöld=?

$$56:7=8$$

$$3 \cdot 8 = 24$$

1 pont

A zöld golyók száma 24. válasz

1 pont

7 pont

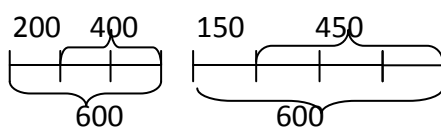
5. A hibás rajzok a B és D rajz.

minden jó válasz

1 pont

5 pont

6. $Sz+P+B=600$



adatok lejegyzése

3 pont

$Sz < 2 P+B$

megoldási terv

4 pont

$P < 3 Sz+B$

$600:3 = 200$

$$600:4=150$$

számolás

3 pont

$Sz=200$

$P=150$ $B=400-150$ vagy $450-200=250$

Bonifác 250 Ft-ot fizetett.

válasz

1 pont

$P+B=400$

$Sz+B=450$

$Sz+P+B=600$

$150+250$

$200+250$

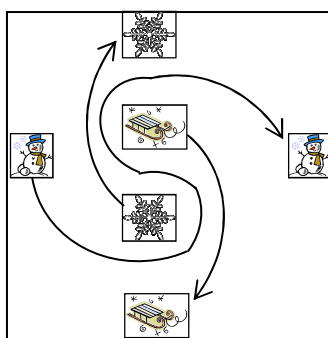
$200+150+250=600$

ellenőrzés

1 pont

12 pont

7.



3 pont

8. 1. polc 162 db Verses: 98 db

adatok, összefüggések

4 pont

2. polc 162 db Mesés: $98 \cdot 2 = 196$ db

megoldási terv

1 pont

3. polc 162 db lsm. terj. $98 \cdot 2 + 56 = 252$

részszámolás, számolás

4 pont

4. polc 162 db ifj.: a maradék

válasz

1 pont

$$648 - (98 + 196 + 252) = 648 - 546 = 102$$

10 pont

összesen 57 pont