

Megoldás

4. osztály

1.

$$7504 + 25 = 7529$$

1 pont

$$3468 + 25 = 3493$$

1 pont

vagy

Ha felismeri, hogy nem szükséges mindkét számhoz 25-öt hozzáadni, mert a két szám különbsége ugyanez lesz, akkor is jár a 2 pont

$$7529$$

$$- 3493$$

$$4036$$

vagy

$$7504$$

$$- 3468$$

$$4036$$

1 pont

$$4036 : 2 = 2018$$

1 pont

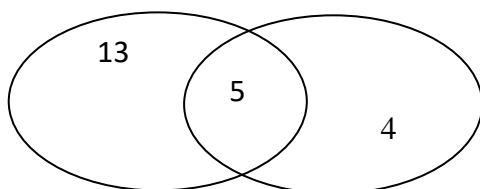
Válasz: Okos Tóbiás szerencseszáma a 2018

1 pont

5 pont

2.

osztálylétszám 22 fő



a halmazábra a számokkal

3 pont

$$(5 + 4) \cdot 2 = (13 + 5)$$

2 pont

$$13 + 5 + 4 = 22$$

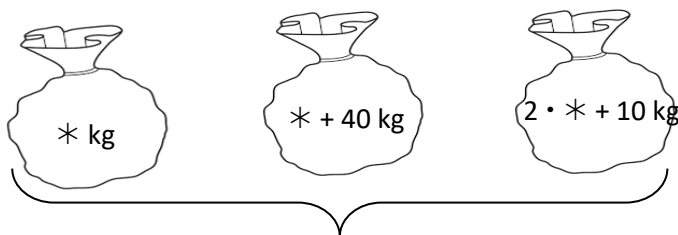
1 pont

Válasz: 13 fő tanul csak zongorázni.

1 pont

7 pont

3.



190 kg

adatok lejegyzése

3 pont

$$* + (* + 40) + (2 \cdot * + 10) = 190$$

$$4 * + 50 = 190$$

$$* = 35$$

$$1. \text{ zsák} \rightarrow 35 \text{ kg}$$

az 1. zsák kiszámolása

3 pont

$$2. \text{ zsák} \rightarrow 35 + 40 = 75 \text{ kg}$$

1 pont

$$3. \text{ zsák} \rightarrow 2 \cdot 35 + 10 = 80 \text{ kg}$$

1 pont

$$\text{ell.: } 35 + 75 + 80 = 190$$

1 pont

Válasz: Az elsőben 35 kg, a másodikban 75 kg, a harmadikban 80 kg cukor van.

1 pont

10 pont

- 4.
- | | | |
|-----------------------------------|--------|---------------|
| 98 - 88 = 10 | 1 pont | |
| 10 km = 10 000 m | 1 pont | |
| 10 000 : 20 = 500 | 1 pont | |
| 500 + 1 = 501 | 1 pont | |
| Válasz: 501 fát ültettek összesen | 1 pont | 5 pont |
-

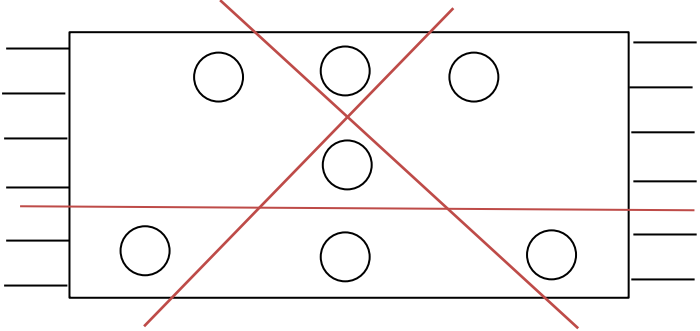
- 5.
- | | | |
|---|--------|---------------|
| D + J + P + M = 52 | | |
| J + M = 33 de J > M | adatok | 1 pont |
| M = 16 | | 1 pont |
| J = 17 | | 1 pont |
| D = 18 | | 1 pont |
| 16 + 17 + 18 + = 51 | | 1 pont |
| P = 1 | | 1 pont |
| Válasz: Duci 18-at, Juci 17-et, Mici 16-ot és Pici 1-et evett | 1 pont | 7 pont |
-

- 6.
- | | | |
|--|----------|---------------|
| filmek: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. }
azonos
időpontban | adatok | 2 pont |
| 1. - 4. 2. - 4. 3. - 4. 4. - 5. 5. - 6.
1. - 5. 2. - 5. 3. - 5. 4. - 6. 5. - 7.
1. - 6. 2. - 6. 3. - 6. 4. - 7.
1. - 7. 2. - 7. 3. - 7. 6. - 7. | indoklás | 3 pont |
| Válasz: 18 féleképpen választhat két filmet. | 1 pont | 6 pont |
-

- 7.
- | | | |
|--|--------|---------------|
| | rajz | 4 pont |
| 12 : 2 = 6 | | 1 pont |
| 7 · 6 = 42 | | 1 pont |
| Válasz: A túraútvonal 42 km hosszú volt. | 1 pont | 7 pont |
-

- 8.
- | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | |
| Andi | 1 | 5 | 9 | 13 | 17 | 21 | 25 | 29 | |
| Bandi | 3 | 7 | 11 | 15 | 19 | 23 | 27 | 31 | |
| összes | 4 | 12 | 20 | 28 | 36 | 44 | 52 | 60 | |
- | | | |
|---|--------|---------------|
| 4 + 12 + 20 + 28 + 36 + 44 + 52 + 60 = 256 | | 4 pont |
| Válasz: a tálban 256 szem aszalt meggy volt eredetileg. | 1 pont | 8 pont |
-

- 9.
- | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|
| $? = 15$ | 1 pont | |
| $3 \cdot 7 = 4 + 12 + 5$ | 2 pont | |
| $3 \cdot 12 = 19 + 7 + 10$ | 2 pont | |
| $3 \cdot 21 = 12 + 36 + \mathbf{15}$ | 2 pont | 7 pont |
-

- 10.
- 
- Minden jól megrajzolt egyenes 1 pont
- 3 pont **3 pont**
-

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen : 65 pont