







# Megoldás

## 4. osztály

- 1.
- |                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| $450$                        |  |                |
| $(1200 - 750) \cdot 2 = 900$ |  | 2 pont         |
| $998 / 2 = 499$              |  | 2 pont         |
| $1500 + 1600 = 3100$         |  | 2 pont         |
| $5000 - 2310 = 2690$         |  | 2 pont         |
| $963 : 3 \cdot 10 = 3210$    |  | 2 pont         |
|                              |  | <b>10 pont</b> |
- 
- 2.
- |  |  |  |  |   |               |
|--|--|--|--|---|---------------|
|  = 1600 |  = 2000 |  = 3200 |  = 5200 |  = 8000 |               |
| $1600 + 2000 + 3200 + 5200 + 8000 = 20\ 000$   |  |  |  |   | 5 pont        |
| 0 Ft-om maradt.  |  |  |  |   | 2 pont        |
|  |  |  |  |   | 1 pont        |
|  |  |  |  |   | <b>9 pont</b> |
- 
- 3.
- |            |               |
|------------|---------------|
| lehetetlen | 1 pont        |
| lehet      | 1 pont        |
| lehet      | 1 pont        |
| lehet      | 1 pont        |
| biztos     | 1 pont        |
| biztos     | 1 pont        |
| lehetetlen | 1 pont        |
|            | <b>7 pont</b> |
- 
- 4.
- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jó sorrend                        | 1 pont        |
| $150 \cdot 9 = 1350$              | 1 pont        |
| $1350 : 2 = 675$                  | 1 pont        |
| $1890 + 435 = 2325$               | 1 pont        |
| $2325 + 675 = 3000$               | 1 pont        |
| Béla kétszer adta hozzá a 435-öt. | 1 pont        |
|                                   | <b>6 pont</b> |
- 
- 5.
- |  |               |
|--|---------------|
| legnagyobb mennyiségek: 1010 m, 105 l, 1 t 900 kg, 1 hét 2 nap       | 4 pont        |
| legkisebb mennyiségek: 1050 mm, 1298 ml, 3500 g, 1 perc 25 másodperc | 4 pont        |
|  | <b>8 pont</b> |
- 
- 6.
- |   |   |      |               |
|---|---|------|---------------|
|  |   | rajz | 1 pont        |
| 55 m  | $K = (125 + 55) \cdot 2 = 360$                  |      | 2 pont        |
| 125 m   | <b>vagy:</b> $125 + 125 + 55 + 55 = 360$        |      |               |
|   | $360 / 4 = 90$                                  |      | 1 pont        |
|   | $3 \cdot 90 = 270$ <b>vagy</b> $360 - 90 = 270$ |      | 1 pont        |
| A kerítés 270 m, a sövény 90 m.   |   |      | 1 pont        |
|   |   |      | <b>6 pont</b> |

7.

rajz, vagy adatok lejegyzése  
és annak felismerése, hogy  
2 harmad + 1 harmad = 3 harmad

270 / 2 = 135

10 órától délig 135 db-ot adtak el.

95 + 135 + 270 = 500

Nyitáskor 500 db sütemény volt.

500 · 100 = 50 000

A bevétel ezen a napon 50 000 Ft volt.

2 pont

1 pont

1 pont

1 pont




1 pont

1 pont

1 pont

**8 pont**

8.

testek	lapok száma	csúcsok száma	élek száma	
	6	8	12	3 pont
	6	8	12	3 pont
	5	6	9	3 pont

**9 pont**

9.

6	7	4	4	
24		61		2 pont

**2 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen: 65 pont**