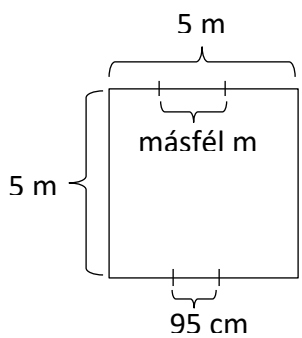


# Megoldás

## 4. osztály

- 1.
- |  |        |
|--|--------|
| $177 - 173 = E = 4$                                    | 1 pont |
| $72 : 8 - 3 = L = 6$                                   | 1 pont |
| $(10 \cdot 10 \cdot 10) : (5 \cdot 5 \cdot 8) = G = 5$ | 2 pont |
| $(111 - 99 : 9) : 50 = M = 2$                          | 2 pont |
| $60 : 5 - 5 = B = 7$                                   | 1 pont |
| $75 : 25 \cdot 3 = T = 9$                              | 1 pont |
| Megfejtés: BETEG LETTEM                                | 1 pont |
- 

- 2.
- |  |                              |        |
|--|------------------------------|--------|
| $1 \text{ nap} = 24 \text{ óra}$<br>$24 \text{ óra} / 2 = 12 \text{ óra}$<br>$12 \text{ óra} / 3 = 4 \text{ óra}$<br>$4 \text{ óra} / 4 = 1 \text{ óra}$<br>$1 \text{ óra} = 60 \text{ perc}$<br>$1 \text{ óra} / 5 = 12 \text{ perc}$ | helyes megoldásonként 1 pont | 6 pont |
| Válasz: Balázs 12 percet tanult a dolgozatra.  |                              |        |
- 

- 3.
- 

rajz

2 pont
- |  |        |
|--|--------|
| $K = 4 \cdot 5 \text{ m} = 20 \text{ m}$           | 1 pont |
| $20 \text{ m} = 2000 \text{ cm}$                   | 1 pont |
| másfél m = 150 cm                                  | 1 pont |
| $2000 - (95 + 150) = 1755 \text{ cm}$              | 2 pont |
| $1755 \text{ cm} = 17 \text{ m } 55 \text{ cm}$    | 1 pont |
| $17 \text{ m } 55 \text{ cm} \approx 18 \text{ m}$ | 1 pont |
| Válasz: Legalább 18 m szegőlécet kell vásárolni.   | 1 pont |
- 

- 4.
- |                                    | biztos | lehet, de nem biztos | lehetetlen |
|------------------------------------|--------|----------------------|------------|
| a) Mindegyik kék lesz.             |        | x                    |            |
| b) Lesz közötté piros.             |        | x                    |            |
| c) Mindegyik piros lesz.           |        |                      | x          |
| d) Lesz közötté kék vagy zöld.     | x      |                      |            |
| e) Mindegyik különböző színű lesz. |        |                      | x          |

5 pont      5 pont

5.

szo. de. 123 fő	< 111	szo. du. ? fő	} adatok	
v. de.	< 98	szo.		
v.	43 >	szo.		

szo.:  $123 + (123 + 111) = 357$  fő 2 pont

v.:  $357 + 43 = 400$  fő 1 pont

v. de.:  $357 - 98 = 259$  1 pont

v. du.:  $400 - 259 = 141$  1 pont

Válasz: Vasárnap délután 141 fő volt a korcsolyapályán. 1 pont **9 pont**

---

6.

$9 + 7 - 5 \cdot 3 \cdot 1 = 1$  **vagy**  $9 - 7 - 5 + 3 + 1 = 1$

$9 + 7 - 5 \cdot 3 + 1 = 2$

$9 - 7 + 5 - 3 - 1 = 3$

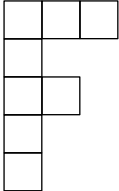
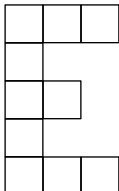
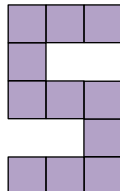
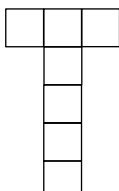
$9 - 7 + 5 - 3 \cdot 1 = 4$

$9 - 7 + 5 - 3 + 1 = 5$

Minden helyes megoldás 1 pont. 5 pont **5 pont**

---

7.

				} színezés	
18	22	24	16		

1 pont  
4 pont **5 pont**

---

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen : 50 pont**