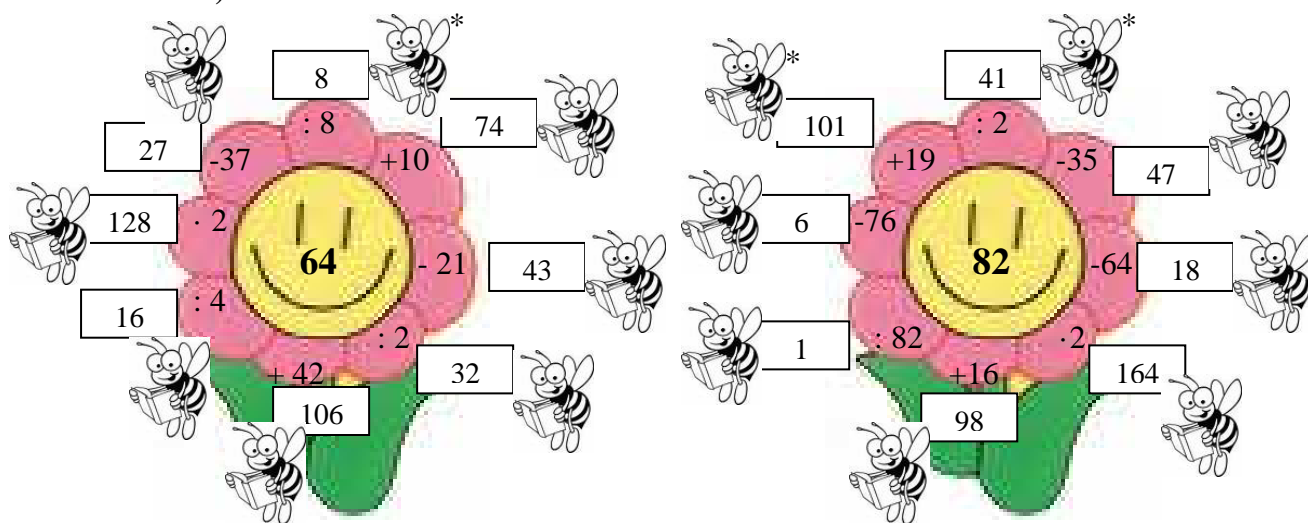


# MEGOLDÓKULCS

## 3. OSZTÁLY

1.

a)



Minden jó eredmény 1 pont

16 pont

b)  $(101 + 41 + 8) : 10 = 15$

15 éves a Bem József matematikaverseny

2 pont

18 pont

2.

Ottó	Oszkár	Gerda	Tódor
LIV	VIII	XVI	XXXII
XLVI >	< · 2	< · 2	
54 éves	8 éves	16 éves	32 éves

**Tódor 32 (XXXII) éves.**

*Az adatok jó felírása* 1 pont

*A teknősök életkorának kiszámítása* 4x1 pont

*Helyes válasz (római számmal)* 1 pont

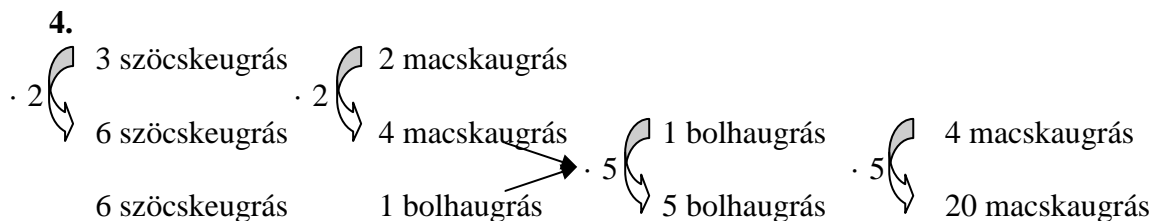
6 pont

3. Süin Samu 4 és fél perc = 270 másodperc  
 Róka Rudi 310 másodperc  
 Farkas Feri 280 másodperc  
 Süin Samu oldott meg 270 másodperc alatt.

*Süin Samu és Farkas Feri idejének átváltása másodpercre* 2x1 pont

*Helyes válasz:* 1 pont

3 pont



**20 macskaugrás 5 bolhaugrásnak felel meg.**

Helyes felírás 2 pont

Pontos levezetés 2 pont

Helyes válasz 2 pont

6 pont

5.

Bogi		Dani
$x + 10 + 5$	$\cdot 2 >$	$x + 5$
$x + 10 + 5$	$=$	$2 \cdot (x + 5)$
$x + 15$	$=$	$2x + 10$
5	$=$	x
<b>Bogi</b>		<b>Dani</b>
$5 + 10 + 5 = 20$		$5 + 5 = 10$

**Boginak 20 hörcsöge van, Daninak 10.**

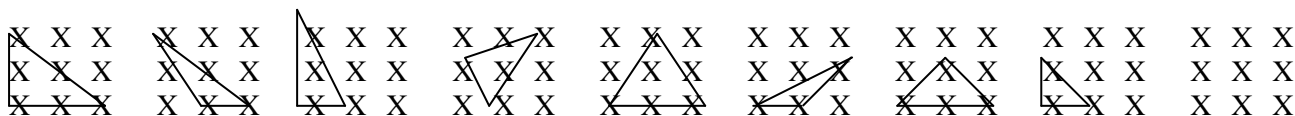
Jó felírás 2 pont

Hibátlan számolás 2 pont

Helyes válasz 2 pont

6 pont

6.



Az összes lehetséges megoldás megtalálása  
 Minden jó megoldás

8 pont  
 1-1 pont

8 pont

1. feladat	18 pont
2. feladat	6 pont
3. feladat	3 pont
4. feladat	6 pont
5. feladat	6 pont
6. feladat	8 pont
Összesen	47 pont