

# Év végi felmérő matematikából

## Javítókulcs

1. 6 tízes + 7 egyes = 67, 28 egyes + 4 tízes = 68

2. a) páratlan számok: 91, 85, 39, 23, 7

b) 91, 85, 62, 46, 44, 39, 30, 23, 18, 7

3. Minden helyes megoldás  $\frac{1}{2}$  pont

| <i>Kisebb tízes számszomszéd</i> | <i>Kisebb egyes számszomszéd</i> | <i>Szám</i> | <i>Nagyobb egyes számszomszéd</i> | <i>Nagyobb tízes számszomszéd</i> |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 30                               | 38                               | 39          | 40                                | 40                                |
| 40                               | 46                               | 47          | 48                                | 50                                |
| 70                               | 73                               | 74          | 75                                | 80                                |

4. A szabály helyes megállapítása és minden helyes megoldás 1 pont

– 18 + 9

93, 75, 84, 66, 75, 57, 66

5. Minden helyes részeredmény és eredmény 1 pont

$$36 + 14 = 50$$

$$60 - 18 = 42$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$18 : 3 = 6$$

$$58 + 27 = 85$$

$$86 - 32 = 54$$

$$9 \cdot 7 = 63$$

$$28 : 4 = 7$$

$$36 + 49 = 85$$

$$92 - 56 = 36$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$42 : 6 = 7$$

$$38 + 39 = 77$$

$$84 - 37 = 47$$

$$9 \cdot 9 = 81$$

$$49 : 7 = 7$$

$$34 + 47 = 81$$

$$96 - 39 = 57$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$27 : 9 = 3$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 6 \cdot 7 + 4 \cdot 8 = 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \cdot (74 - 68) = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \quad 35 \\ 8 \cdot 8 - 7 \cdot 5 = 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 65 - 9 \cdot 3 = 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ (33 + 48) : 9 = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \quad 58 \\ (59 + 37) - (84 - 26) = 38 \end{array}$$

6.  $81 - 39 < X < 8 \cdot 9$  X: 43, ..... 71

$$9 \cdot 7 > Y + 25$$

Y: 37, 36, 35, ..... >

7. a)  $8 \cdot 3 = K$  K = 24 24 könyv van a felső polcon.

b)  $8 + 24 = A$  A = 32 32 könyv van a két polcon összesen.

8.  $64 : 8 = G$  G = 8

8 ingre elég a 64 gomb.