

Číselné řady – doplň číslo místo otazníku

1.

2 6 3 9 6 18 15 45 ?

2.

4 5 7 10 14 19 ?

3.

9 12 18 27 39 ?

4.

3 8 11 3 10 13 3 12 15 3 ? ?



ŘEŠENÍ:

1. Hledané číslo je 42

Číslo v této řadě vstupují jednou tak, že jsou násobeny 3 a poté tak, že se od nich odečte 3 (a tak pořád dokola)

2 $2 \times 3 = 6$ **6** $6 - 3 = 3$ **3** $3 \times 3 = 9$ **9** $9 - 3 = 6$ **6** $6 \times 3 = 18$ **18** $18 - 3 = 15$ **15** $15 \times 3 = 45$ **45** $45 - 3 = 42$ **42**

2. Hledané číslo je 25

Číslo v této řadě vstupují vždy o číslo, které je o 1 větší 1 2 3 4 5 6

4 $4 + 1 = 5$ **5** $5 + 2 = 7$ **7** $7 + 3 = 10$ **10** $10 + 4 = 14$ **14** $14 + 5 = 19$ **19** $19 + 6 = 25$ **25**

3. Hledané číslo je 54

Číslo v této řadě vstupují vždy o násobek čísla 3 (3 6 9 12 15)

9 $9 + 3 = 12$ **12** $12 + 6 = 18$ **18** $18 + 9 = 27$ **27** $27 + 12 = 39$ **39** $39 + 15 = 54$ **54**

4. Hledaná čísla jsou 14 a 17

Jedná se o dvě číselné řady, které jsou ohraničeny třetí číselnou řadou.

Číselná řada, která ostatní ohraničuje je tvořena číslicí 3 a nijak se nemění. Pouze ohraničuje vždy dvě čísla z obou číselných řad.

Ostatní číselné řady jsou tedy:

8 10 12

a

11 13 15

Číslo z obou řad se pouze zvětšují o 2

Za číslicí 3 tak musí pokračovat obě číselné řady s číslicemi zvětšenými o 2.