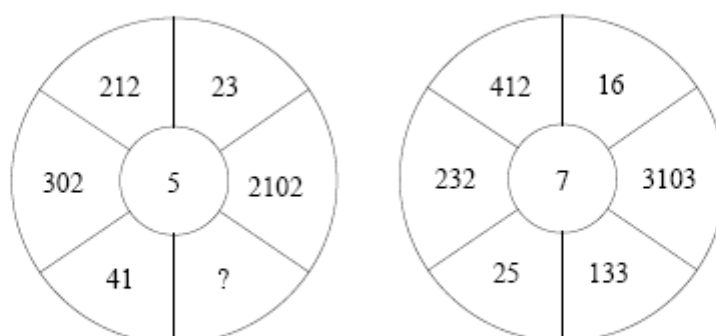


Zadání nulté série (9.3.2009)

Úlohy z varianty 01, ročník 2008

11.

Z následujících možností vyberte číslo, které se nehodí na místo otazníku:



- a) 104 b) 122 c) 121 d) 311 e) 500

12.

Jestliže 42 je 20 % z celku C_1 a 18 je 30 % z celku C_2 , pak platí:

- a) $C_2 = C_1 + 150$ c) $C_2 = 3C_1$ e) $C_1 = C_2$
b) $C_1 = 3C_2$ d) $C_1 = C_2 + 150$

13.

Rozhodněte, která z následujících tvrzení platí:

1. $\frac{9}{8} \leq \frac{6}{5} \leq 1,2$
2. $-\frac{15}{25} \leq -0,6 \leq -\frac{5}{8}$
3. $\frac{8}{12} = \frac{2}{3} = \frac{12}{18}$

- a) druhé a třetí c) pouze druhé e) první a třetí
b) pouze třetí d) všechna

14.

Z následujících možností vyberte čísla (levé; pravé) na místa otazníků:

-1	-2	8	24	?	-36
	2	-4	3	0,5	?

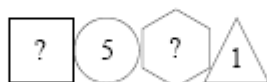
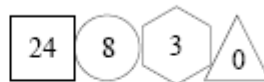
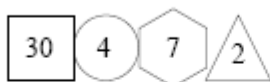
- a) 6; -6
b) 12; -3

- c) -28; $1/3$
d) 30; -2

- e) -12; 3

15.

Z následujících možností vyberte dvojici čísel (levé; pravé), která se nehodí na místa otazníků:



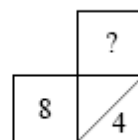
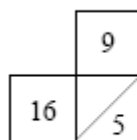
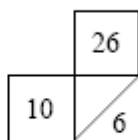
- a) 16; 3
b) 26; 5

- c) 20; 4
d) 41; 8

- e) 36; 7

16.

Z následujících možností vyberte číslo na místo otazníku:



- a) 2

- b) 8

- c) 12

- d) 32

- e) 4

Konec ukázkové série