

23. 4. 2021 Matematika

1) kontrola práce z minulé hodiny – naše postupy najdete v chatu z poslední hodiny

PS č. 2 str. 102/A9, A10, A11, A12

A-9. Lze 258 cvičenců seřadit do čtyřřstupu beze zbytku?

$$\begin{array}{r} 258 : 4 = 64 \\ 18 \\ 2 \end{array}$$

Nelze, zůstanou 2 cvičenci.

A-10. Určete, které číslo je větší a o kolik: pětinasobek čísla 162 nebo šestinasobek čísla 135?

$$\begin{array}{r} 162 \\ \cdot 5 \\ \hline 810 \end{array} \quad \begin{array}{r} 135 \\ \cdot 6 \\ \hline 810 \end{array}$$

Obě čísla jsou stejná.

A-11. Najděte všechny dělitele čísel a barevně zakroužkujte největšího z dělitelů. (kromě čísla sama sebe)

a)	27	b)	30	c)	55	d)	49	e)	42
	$\begin{array}{r} 1 \quad 27 \\ 3 \quad 9 \end{array}$		$\begin{array}{r} 1 \quad 30 \\ 2 \quad 15 \\ 3 \quad 10 \\ 5 \quad 6 \end{array}$		$\begin{array}{r} 1 \quad 55 \\ 5 \quad 11 \end{array}$		$\begin{array}{r} 1 \quad 49 \\ 7 \quad 7 \end{array}$		$\begin{array}{r} 1 \quad 42 \\ 2 \quad 21 \\ 3 \quad 14 \\ 6 \quad 7 \end{array}$

2) Znaký dělitelnosti přirozených čísel (2; 3; 4; 5; 9; 10) – zápis opiš nebo vytiskni do školního sešitu

Číslo je dělitelné 10	právě když má na místě jednotek (na konci) číslici 0
Číslo je dělitelné 5	právě když má na místě jednotek (na konci) číslici 0 a 5
Číslo je dělitelné 2	právě když má na místě jednotek číslici 0, 2, 4, 6 nebo 8 (tj. sudé číslo)
Číslo je dělitelné 3	právě když je součet všech číslic (cifer) dělitelný třemi
Číslo je dělitelné 6	právě když je současně dělitelné dvěma a třemi
Číslo je dělitelné 9	právě když je součet všech číslic (cifer) dělitelný devíti
Číslo je dělitelné 4	právě když je poslední dvojčíslí dělitelné čtyřmi

PS č. 2 str. 106/A1, A2, A3

