

3. 5. 2021 Matematika

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

A-1. V řadě čísel barevně zakroužkujte **prvočísla**.

2, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 19, 20, 23, 27, 29, 34, 41, 48, 63, 75

A-2. Určete:

- a) všechna **jednociferná** prvočísla 2 3 5 7
- b) všechna **sudá** prvočísla 2
- c) **tři nejmenší** dvouciferná prvočísla 11 13 17

2) Prvočísla a složená čísla (video zde:)

https://www.youtube.com/results?search_query=prvo%C4%8D%C3%ADsla+a+slo%C5%BEn%C3%A1+%C4%8D%C3%ADsla

3) Zápis máš mít vlepený nebo opsaný do sešitu z minulého týdne:

Prvočísla a čísla složená

Prvočíslo

je každé přirozené číslo, které má právě dva různé dělitele, číslo 1 a samo sebe

Nejmenším a jediným sudým je prvočíslo 2.

Další prvočísla: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23

Složené číslo

je každé přirozené číslo, které má alespoň tři různé dělitele.

Složená čísla: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 20

Každé složené číslo lze zapsat jako součin prvočísel. Tomuto součinu říkáme rozklad čísla na prvočinitele.

Př.: $168 = 2 \cdot 84 = 2 \cdot 2 \cdot 42 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 21 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$

Pokud pro tři přirozená čísla a, b, c platí $c = a \cdot b$, pak čísla a, b

nazýváme dělitelem čísla c , symbolicky zapisujeme $a \mid c$, $b \mid c$.

Číslo c je násobkem čísel a, b

Př.: $84 = 7 \cdot 12$ čísla 7 a 12 jsou dělitelem čísla 84, $7 \mid 84$, $12 \mid 84$

číslo 84 je násobkem čísla 7 i čísla 12

PS str. 109/ A3, A4, A5 (co jsme zvládli vypracovat, najdeš v chatu hodiny !!!)