

Matematika 6. A

Úkol č. 6

ze dne: 30. 3. 2020

učitel: Alena Kudelová

termín odevzdání: 2. 4. 2020

vypracovat **do sešitu**, ofotit a poslat na e-mail:

alena.kudelova@borovskeho.cz Na tuto adresu se, prosím, obračejte i s případnými dotazy.

Zopakuj si ústně znaky dělitelnosti, co jsou to prvočísla, čísla složená a samozřejmí dělitele.

Do sešitu:

1. Rozlož na součin prvočísel čísla: 165; 102; 435; 1085

2. Urči všechny dělitele čísel: 225; 130; 396

Vzorový příklad: 280

Rozložíme na součin prvočísel: $280 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7$

A nyní budeme kombinovat všechny součiny jednoho, dvou, tří,.....prvočísel

$2 \cdot 2 = 4$, $2 \cdot 5 = 10$, $2 \cdot 7 = 14$, $5 \cdot 7 = 35$, $2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$, $2 \cdot 2 \cdot 5 = 20$, $2 \cdot 2 \cdot 7 = 28$, $2 \cdot 5 \cdot 7 = 70$,
 $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 = 40$, $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 56$, $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 = 140$, $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 = 280$

$D_{280} = \{1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 14, 20, 28, 35, 40, 56, 70, 140, 280\}$