

Milí žáci,

doufám, že rozklad na prvočísla jste zvládli (níže příkládám, jak je to správně ☺ - případné chyby si oprav!!!) a posílám další úkoly na týden od **16. – 20. března**.

Mějte se co nejlépe, pilně pracujte a snažte se učivo pochopit (po příchodu do školy si vše samozřejmě dovysvětlíme), zápisy příkladů budu od všech vyžadovat!!!

Pokud budete mít nějaké nejasnosti, neváhejte mě kontaktovat na email

l.malkova@zstgmivancice.cz

L. Málková

Řešení předešlého úkolu:

Řešení rozkladu na prvočísla:

$$62 = 2 \cdot 31$$

$$70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$$

$$82 = 2 \cdot 41$$

$$420 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$504 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$$

135/22

*Násobky čísla 12 větší než 60 a menší než 130: **72, 84, 96, 108, 120***

136/24

*Dělitelé čísla 105 jsou: **1, 3, 5, 7, 15, 21, 35, 105***

Do sešitu si napište nadpis **ZNAMY DĚLITELNOSTI** (učivo v učebnici na straně 85 – 88)

Kdo má možnost tisku danou tabulku vytiskne a vlepí do sešitu, pokud nemůžete, opište ji!!!

PRAVIDLA dělitelnosti přirozených čísel

0	dělení nulou není definováno -> NELZE	
1	všechna celá čísla jsou dělitelná 1	1, 6, 329
2	je-li na místě jednotek sudé číslo	128, 1002
3	je-li <u>ciferný součet</u> dělitelný 3	228 (2+2+8=12 → 1+2=3)
4	je-li poslední dvojčíslí dělitelné 4	612, 1008
5	je-li na místě jednotek 5 nebo 0	35, 10540
6	je-li číslo dělitelné 2 a 3 zároveň (<i>viz výše</i>)	924, 29250
7	ZKUSÍM (pravidlo není)	
8	je-li poslední trojčíslí dělitelné 8	12504.
9	je-li <u>ciferný součet</u> dělitelný 9	1683 (1+6+8+3=18, 1+8=9)
10	je-li na místě jednotek 0	1220, 2180
100	jsou-li poslední dvě číslice 0	15400, 700
1000	jsou-li poslední tři číslice 0	154000, 7000

Daná pravidla se musíte naučit!!!

Nyní si vysvětlíme pojmy, které se v těchto pravidlech objevují. **ZAPIŠ SI DO SEŠITU.**

CIFERNÝ SOUČET = cifry v daném čísle sečtu, a pokud je výsledek dělitelný 3 případně 9, je celé číslo dělitelné 3 či 9.

Například:

582 – *ciferný součet* $5 + 8 + 2 = 15$, číslo **15** je dělitelné 3, pak je i celé číslo **582 dělitelné 3**

Toto číslo je však **dělitelné také 2**, protože **je sudé!!!**, **není** však například **dělitelné 4**, protože **poslední dvojčíslí (82) není dělitelné 4**, pak nebude ani číslo 582 dělitelné 4 atd.

POSLEDNÍ DVOJČÍSLÍ = poslední dvě cifry v čísle

Např. **444** = poslední dvojčíslí je **44**, ta je dělitelná 4, pak celé číslo 444 je dělitelné 4

POSLEDNÍ TROJČÍSLÍ = poslední 3 cifry v čísle

Např. **2120** = poslední trojčíslí je **120**, toto číslo je dělitelné 8, proto celé číslo 2126 je dělitelné 8 (můžeš si samozřejmě ověřit při dělení s ocáskem ☺)

Do sešitu vypracuj:

85/2

86/3, 4, 5, 6, 8

87/9, 13

88/18

Dále **vypracuj pracovní list**, který je **vložen v tabulce na webu školy**.

Pokud budeš mít problém s otevřením, zkus ten ve formátu rtf.

Pošli mi ho do konce příštího týdne zpět na školní mail, který je uveden výše ☺, opravím a pošlu zpět ☺

Pokud budete mít nějaké nejasnosti, pište!!!