

Zdravím opět 6.B a zadávám práci na 20.-24.4.

Prosím, zkontrolujte práci z minulého období dle přílohy Řešení.

Tentokrát budeme opakovat učivo o dělitelnosti, ( Dělitel, násobek)

Mějte se moc hezky, stanovené úkoly odešlete ke kontrole.

Děkuji za spolupráci Věra Sklenářová

Piš odpovědi:

Co jsou prvočísla? Zapiš ta do 20

Jak poznáme čísla soudělná? Napiš příklad.

Co znamená slovo dělitel čísla? Příklad.

Co znamená násobek ?

V minulých úkolech jste se někteří ztratili v největším společném děliteli

Zopakuj: je to pouze jedno -co největší číslo, které všechna čísla v závorce dělí

Př.  $D(48, 72)$  napíšu např.  $= 8$

To jestli je největší, mohu ověřit  $48 : 8 = 6$

$72 : 8 = 9$  Jenže čísla 6 a 9 jsou ještě soudělná číslem 3

Takže můj odhad 8 musím 3x zvětšit

$D(48, 72) = 8 \cdot 3 = 24$  největším spol. dělitelem je v tomto případě 24

Př.  $D(84, 28, 56) = 28$  ale je opravdu největší?

Zjistíme to  $84 : 28 = 3$

$28 : 28 = 1$  čísla 3, 1, 2 už nemají společ. dělitele ( jsou nesoudělná) a zapsaný

$56 : 28 = 2$  dělitel je největší

Nejmenší společný násobek - je také jedno číslo a musí jít vydělit všemi čísly v závorce

Př.  $n(16, 24) = 48$  48 jde dělit 16 i 24

Tady je třeba zase zjistit, že už žádné menší takové číslo není

Snadno to zjistíme tak, že násobky jednotlivých čísel zapíšeme násobky 16 32 48 64

24 48

V některých případech je to opravdu složitější např. u velkých čísel.

Zde pomůže právě rozklad na prvočísla

Např.  $n(56, 72)$

$$56 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$$

$$72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

Některá prvočísla jsou u obou, spojíme je

$$\text{Jejich součin tvoří } D(56,72) = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

**Násobek vytvoříme takto:** vynásobíme největší 72 tím, co není v oválu u 56 (to je 7)

$$\text{tj. } n(56,72) = 72 \cdot 7 = 504$$

pokud hledáme násobek pro více čísel např.  $n(12,18,24)$  doporučuji si je vypisovat.

Nyní je třeba hodně procvičovat, časem si budete jistější a budete již určovat násobek i dělitel z paměti. A o to právě jde! (Potřebujeme to u zlomků).

Přeji trpělivost a hodně zdaru.

Úkol: PS str. 63/1,2,3,4,5 řešení poslat (znáte a děláte to) [vera.sklenarova@zschocho.cz](mailto:vera.sklenarova@zschocho.cz)

**Prosím včas do 24.4.**

Dále Souhrnný test PS str. 65-66