

PROCVIČOVÁNÍ – OPAKOVÁNÍ – NEJVĚTŠÍ SPOLEČNÝ DĚLITEL A NEJMENŠÍ SPOLEČNÝ NÁSOBEK



PIŠ A POČÍTEJ DO SEŠITU – NADPIS

PĚKNÉ ODKAZY NA VIDEO – K DANÉMU TÉMATU

https://www.youtube.com/watch?v=_qs16J7hO8

https://www.youtube.com/watch?v=KU0v_6eyLs8

<https://www.youtube.com/watch?v=G9xw8-PnREs>

DVĚ SLOVNÍ ÚLOHY NA DANÉ TÉMA:

<https://www.youtube.com/watch?v=EfZTYFACuHU>

<https://www.youtube.com/watch?v=oyyot2f7KCs>

ROZŠIŘUJÍCÍ UČIVO – NĚCO NOVÉHO

<https://www.youtube.com/watch?v=GyCc5l44mMw>

K hledání největšího společného dělitele můžeme použít rozklad čísla na prvočinitele.

Najdi největší společný dělitel čísel 56 a 70.

$$56 = \underline{2} \cdot 2 \cdot 2 \cdot \underline{7}$$

$$70 = \underline{2} \cdot 5 \cdot \underline{7}$$

$$D(56;72) = 2 \cdot 7 = 14$$

Největším společným dělitelem čísel 56 a 72 je číslo 14.

Příklady k procvičování – D (a ,b)

Určete největší společný dělitel čísel :

a) $D(15, 30)=$

b) $D(18, 32)=$

c) $D(40, 48)=$

d) $D(17, 35)=$

e) $D(98, 70)=$

f) $D(132, 198)=$

a) 15

b) 2

c) 8

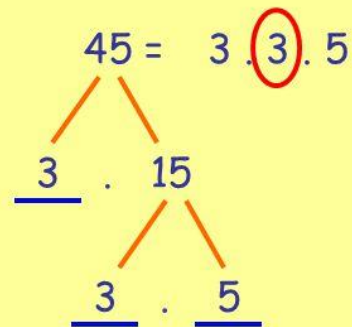
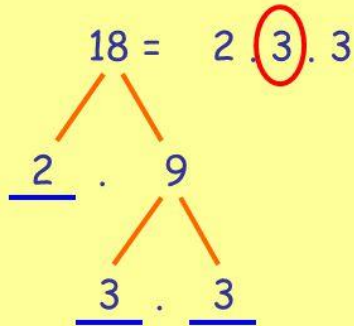
d) 1

e) 14

f) 66

NEJMENŠÍ SPOLEČNÝ NÁSOBEK

Př.: Rozlož čísla 18 a 45 na součin prvočísel, zakroužkuj společné dělitele, najdi nejmenší společný násobek.



$$n(18, 45) = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 = \underline{90}$$

Nejmenší společný násobek je dělitelem každého společného násobku.

Příklady k procvičování - $n(a, b)$

Určete nejmenší společný násobek čísel :

a) $n(15, 30) =$

b) $n(18, 32) =$

c) $n(40, 48) =$

d) $n(17, 35) =$

e) $n(98, 70) =$

f) $n(132, 198) =$

a) 30

b) 288

c) 240

d) 595

e) 490

f) 396