**Matematika 6. ročník**

Nejmenší společný násobek a největší společný dělitel

- pří výpočtu použij tabulku rozklad čísla na součin prvočísel

1. Vypočítej největší společný dělitel:

a)D(18, 24) c)D(96, 144)

b)D(36, 48) d)D(20, 28, 42)

2. Vypočítej nejmenší společný násobek:

a) n(18, 24) c)n(56, 72)

b)n(15, 27) d)n(6, 9, 15)

UČEBNICE 3. DÍL

OPSAT DO SEŠITU:

STR. 61 rámeček POVRCH KRYHLE

STR. 66 rámeček OBJEM KRCHLE

DÍVAT SE NA VIDEA

<https://www.youtube.com/watch?v=hz4WWhgQQQA>

<https://www.youtube.com/watch?v=amN9CAaPOi0>

PODLE VZORU OPIŠ A DOPOČÍTEJ DO SEŠITU POVRCH A OBJEM KRYCHLE

KRYCHLE

Vzor

a = 5 cm S = 6 . a . a V = a . a . a

S = ? cm 2 povrch S = 6. 5 . 5 V = 5 . 5 . 5

V = ? cm 3 objem S = 150 cm 2 V = 125 cm 3

1.

krychle

a = 4 cm

S = ? cm 2 povrch

V = ? cm 3 objem

S = 6 . a . a

S = 6 . 4 . 4

S = ….. cm 2

V = a . a . a

V = 4 . 4 . 4

V = … cm 3

3.

krychle

a = 100 cm

S = ? cm 2 povrch

V = ? cm 3 objem

S = 6 . a . a

S = 6 **.** … **.** ….

S = ….. cm 2

V = a . a . a

V = … . … . …

V = … cm 3

5.

krychle

a = 7 cm

S = ? cm 2 povrch

V = ? cm 3 objem

2.

krychle

a = 3 cm

S = ? cm 2 povrch

V = ? cm 3 objem

S = 6 . a . a

S = 6 . 3 . 3

S = ….. cm 2

V = a . a . a

V = 3 . 3 . 3

V = … cm 3

4.

krychle

a = 2 cm

S = ? cm 2 povrch

V = ? cm 3 objem

S = 6 . a . a

S = 6 **.** … **.** ….

S = ….. cm 2

V = a . a . a

V = … . … . …

V = … cm 3

6.

krychle

a = 8 cm

S = ? cm 2 povrch

V = ? cm 3 objem