



Největší společný dělitel

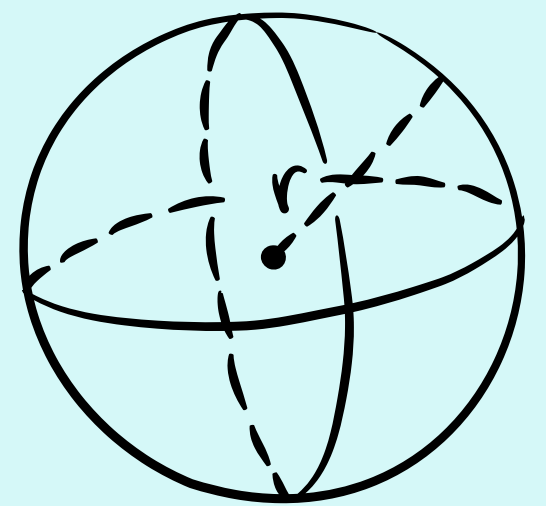
1. Zapiš si a vypracuj do sešitu

Vypiš vedle sebe všechny dělitele trojice čísel, barevně zakroužkuj největšího společného dělitele trojice čísel:

10	_____
15	_____
30	_____
12	_____
20	_____
16	_____
18	_____
24	_____
12	_____
21	_____
70	_____
35	_____

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

2. Jakmile to budeš mít, zkontroluj se sousedem, který sedí vedle tebe

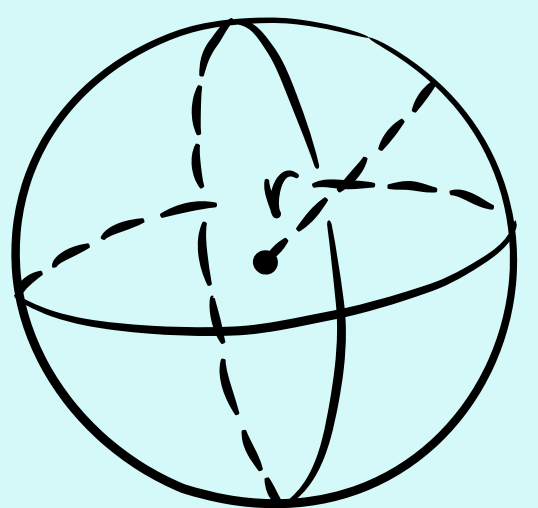
Vypiš vedle sebe všechny dělitele trojice čísel, barevně zakroužkuj největšího společného dělitele trojice čísel:

10	_____
15	_____
30	_____
12	_____
20	_____
16	_____
18	_____
24	_____
12	_____
21	_____
70	_____
35	_____



$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

3. Nasdílejte si ve třídě, jací vám vyšli NSD

Vypiš vedle sebe všechny dělitele trojice čísel, barevně zakroužkuj největšího společného dělitele trojice čísel:

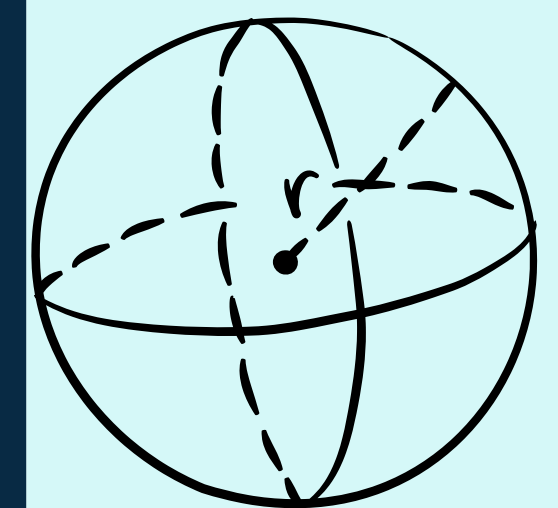
10	_____
15	_____
30	_____
12	_____
20	_____
16	_____
18	_____
24	_____
12	_____
21	_____
70	_____
35	_____

nigga



$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

1. Zapiš si a vypracuj do sešitu
2. zkontroluj se sousedem
3. zkontrolujte s celou třídou výsledky

Rozlož na součin prvočísel a najdi největšího společného dělitele dvojice čísel:

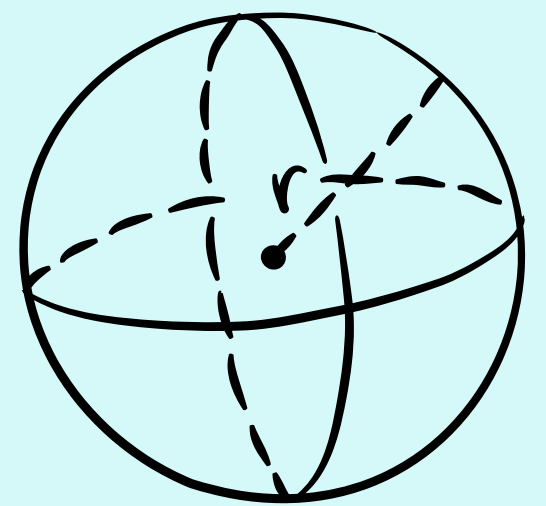
$$D(60, 12) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D(56, 76) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D(65, 75) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

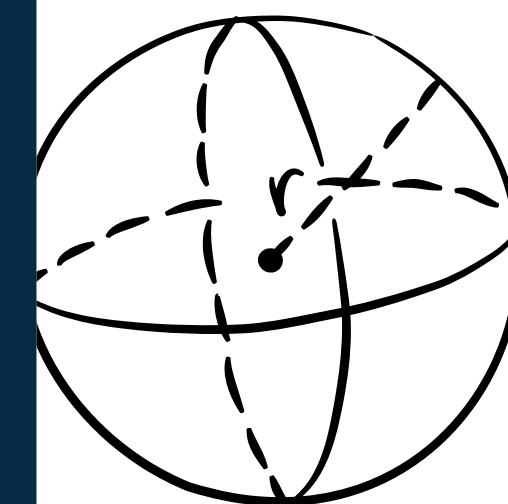
Naskenuj si QR-kod

<https://wordwall.net/play/62092/740/381>



$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

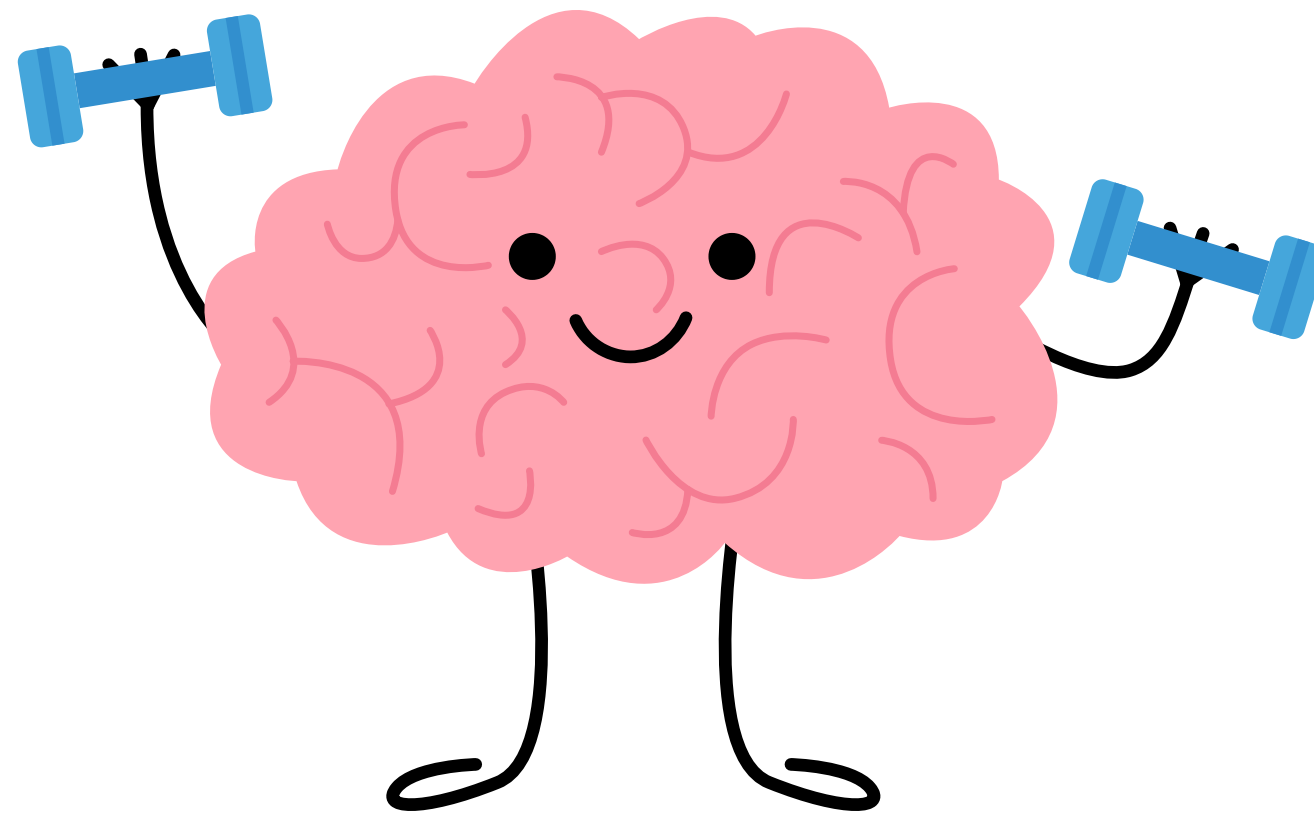
$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

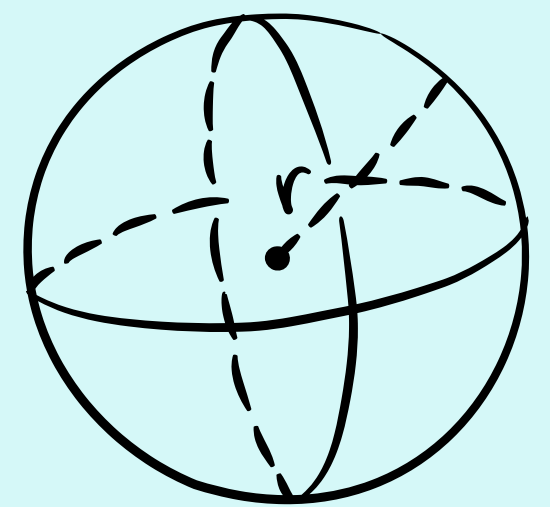
Samostatná práce v pracovním sešitě

PS 92/12 , celá strana 93



$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

1 U každého čísla vypiš všechny jeho **dělitele**. Zakroužkuj dělitele, kteří jsou **společní** pro obě **čísla**.

a) $\begin{array}{l|l} 12 & \\ 16 & \end{array}$ _____

b) $\begin{array}{l|l} 18 & \\ 10 & \end{array}$ _____

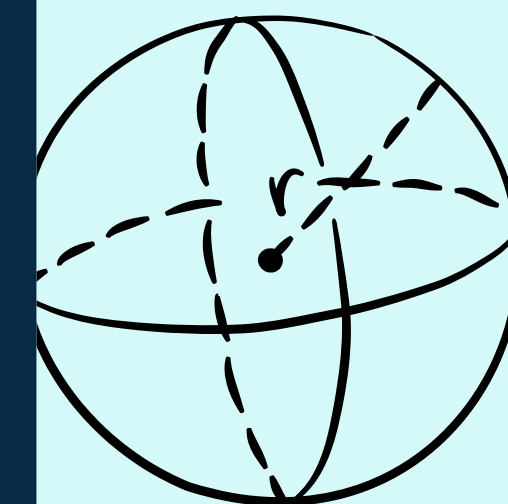
c) $\begin{array}{l|l} 25 & \\ 15 & \end{array}$ _____

2 U každého čísla vypiš všechny jeho **dělitele**. Zakroužkuj dělitele, kteří jsou **společní** pro všechna **tři** čísla.

$\begin{array}{l|l} 8 & \\ 4 & \\ 20 & \end{array}$ _____

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

ŘEŠENÍ KE KONTROLE

1 U každého čísla vypiš všechny jeho **dělitele**. Zakroužkuj dělitele, kteří jsou **společní** pro obě čísla.

a)

12		1	2	3	4	6	12
16		1	2	4	8	16	

b)

18		1	2	3	6	9	18
10		1	2	5	10		

c)

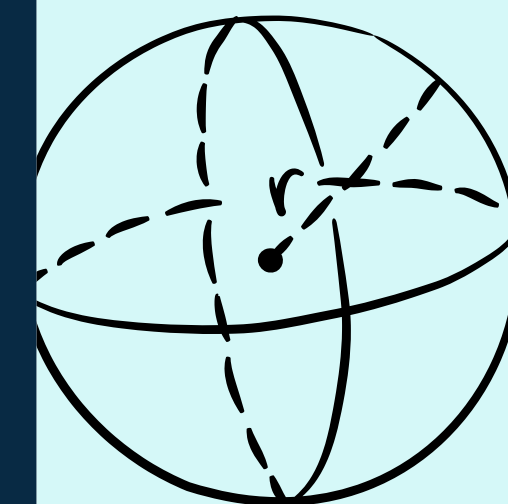
25		1	5	25	
15		1	3	5	15

2 U každého čísla vypiš všechny jeho **dělitele**. Zakroužkuj dělitele, kteří jsou **společní** pro všechna **tři** čísla.

8		1	2	4	8		
4		1	2	4			
20		1	2	4	5	10	20

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

3 Pro každou z dvojic čísel vyber z tabulky čísel **největšího společného dělitele**.

a) $D(10; 20) =$ _____

b) $D(36; 28) =$ _____

c) $D(18; 30) =$ _____

d) $D(22; 66) =$ _____

e) $D(19; 57) =$ _____

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

4 Urči **největšího společného dělitele** následujících čísel.

a) $D(7; 11) =$ _____

d) $D(35; 45) =$ _____

b) $D(5; 15) =$ _____

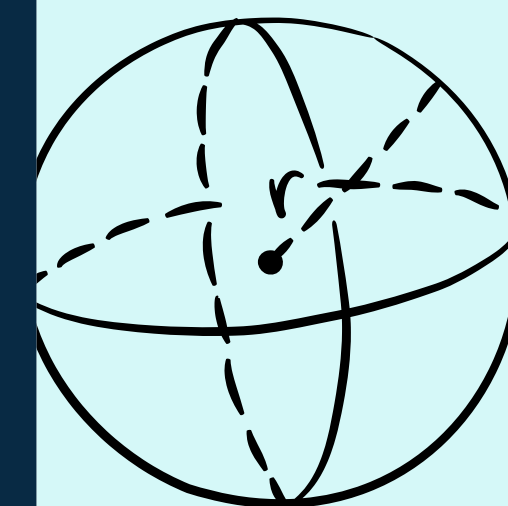
e) $D(12; 120) =$ _____

c) $D(21; 28) =$ _____

f) $D(32; 64) =$ _____

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

ŘEŠENÍ KE KONTROLE

3 Pro každou z dvojic čísel vyber z tabulky čísel **největšího společného dělitele**.

a) $D(10; 20) = 10$

b) $D(36; 28) = 4$

c) $D(18; 30) = 6$

d) $D(22; 66) = 11$

e) $D(19; 57) = 19$

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

4 Urči **největšího společného dělitele** následujících čísel.

a) $D(7; 11) = 1$

b) $D(5; 15) = 5$

c) $D(21; 28) = 7$

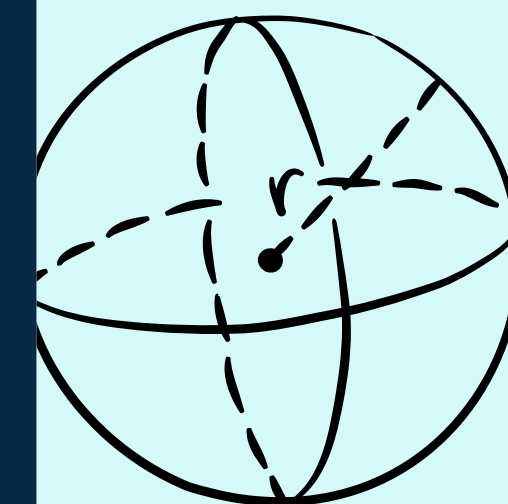
d) $D(35; 45) = 5$

e) $D(12; 120) = 12$

f) $D(32; 64) = 32$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

5 Urči **největšího společného dělitele** následujících čísel.

a)

42

98

$$D(42; 98) =$$

c)

120

160

$$D(120; 160) =$$

b)

35

50

$$D(35; 50) =$$

d)

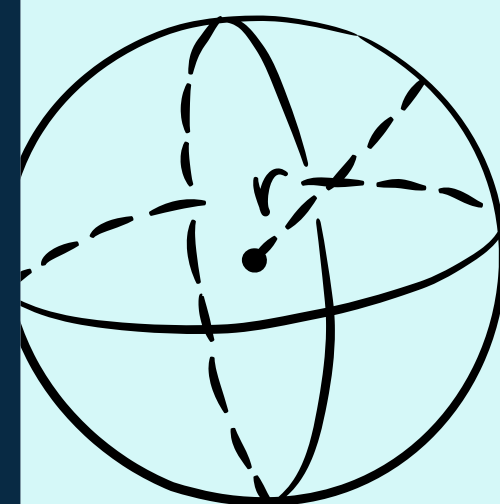
240

300

$$D(240; 300) =$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

ŘEŠENÍ KE KONTROLE

5 Urči **největšího společného dělitele** následujících čísel.

a)

42	7	98	2
6	2	49	7
3	3	7	7
1		1	
42 = 7 · 2 · 3		98 = 7 · 2 · 7	

$$D(42; 98) = 7 \cdot 2 = 14$$

c)

120	2	160	2
60	2	80	2
30	2	40	2
15	5	20	2
3	3	10	2
1		5	5
120 = 2 · 2 · 2 · 5 · 3		160 = 2 · 2 · 2 · 5 · 2 · 2	

$$D(120; 160) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 = 40$$

b)

35	5	50	5
7	7	10	5
1		2	2
		1	
35 = 5 · 7		50 = 5 · 5 · 2	

$$D(35; 50) = 5$$

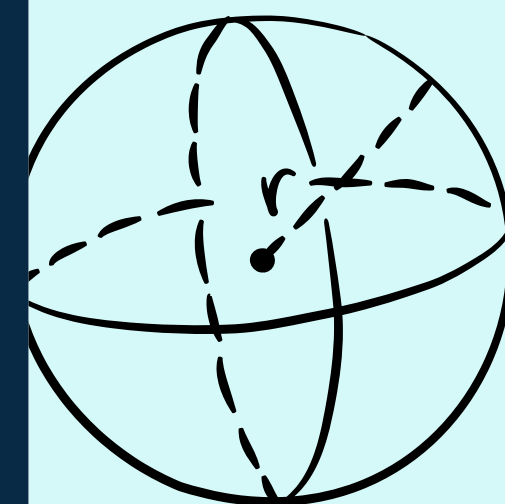
d)

240	2	300	2
120	2	150	2
60	2	75	5
30	2	15	5
15	5	3	3
3	3	1	
1		240 = 2 · 2 · 2 · 2 · 5 · 3	
		300 = 2 · 2 · 3 · 5 · 5	

$$D(240; 300) = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 = 60$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

Kahoot



Prvočíselný rozklad

Created by: janovskka
Language: English

Plays: 0
Players: 0

Shares: 0
Favorites: 0

Play

$$= mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$a = \frac{V_f -}{+}$$

A hand-drawn diagram of a right triangular prism. The base is a right triangle with legs labeled 'b' and 'h'. The height of the prism is labeled 'h'. The volume formula is given as $V = \frac{1}{2}bh$.
$$V = \frac{1}{2}bh$$