

Největší společný dělitel

1) Urči největší společný dělitel dvou čísel:

a) 6 a 24

b) 36 a 60

c) 14 a 21

d) 12 a 18

e) 32 a 80

f) 18 a 27

2) Urči největší společný dělitel tří čísel:

a) 6, 7 a 9

b) 24, 28 a 42

c) 15, 25 a 45

d) 8, 12 a 15

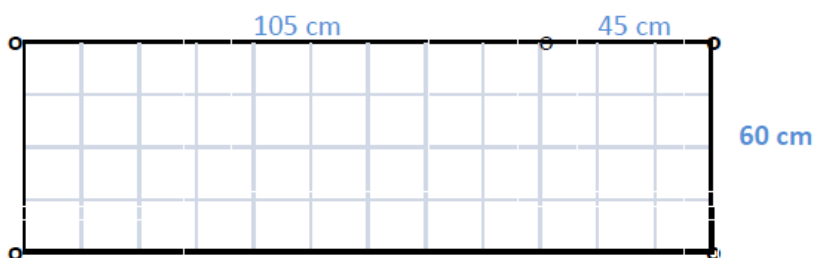
e) 12, 18 a 36

d) 9, 18 a 21

Největší společný dělitel – slovní úlohy

3)

Na obrázku je znázorněn záhon. V místech označených kroužkem jsou zasazeny květiny. Kolik sazenic a v jaké vzdálenosti od sebe je třeba ještě vysadit, jestliže mají být rozmístěny kolem celého záhonu v pravidelných rozestupech?



4) Ze dvou tyčí dlouhých 240 cm a 210 cm je třeba nařezat co nejdelší stejně dlouhé kolíky ke květinám tak, aby nezůstaly žádné zbytky. Kolik kolíků to bude?

5) Papírový obdélník s rozměry 69 cm a 46 cm se má rozstříhat na co nejmenší počet shodných čtverců. Vypočítej délku stran čtverců a jejich počet.

6) Dřevěný kvádr s rozměry 72 cm, 48 cm a 30 cm se má rozřezat na co nejmenší počet shodných krychlí. Vypočítejte délku hran krychlí a jejich počet.

7) Maminka rozdělila svým dětem 24 jablek a 15 hrušek. Každé dítě dostalo stejný počet jablek a stejný počet hrušek jako jeho sourozenci. Kolik jablek a kolik hrušek dostalo každé dítě?

Stupně, minuty a sekundy – převod

1) Vyjádři v minutách:

a) $7^\circ =$

b) $8^\circ 10' =$

c) $38^\circ =$

d) $56^\circ 32' =$

2) Vyjádři ve stupních a minutách:

a) $180' =$

b) $196' =$

c) $660' =$

d) $1\ 930' =$

3) Vyjádři v sekundách:

a) $5' =$

b) $10' 26'' =$

c) $29' =$

d) $33' 33'' =$

4) Vyjádři v minutách a sekundách:

a) $480'' =$

b) $500'' =$

c) $720'' =$

d) $2\ 900'' =$

5) Vyjádři v sekundách:

a) $1^\circ 1' 1'' =$

b) $3^\circ 2' 1'' =$