

Závěrečné příklady

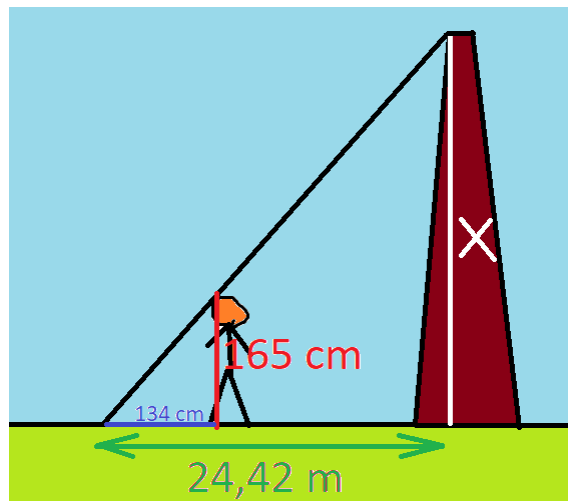
1. $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$
2. $\frac{24}{27} * \frac{15}{18} =$

$\frac{5}{12} - \frac{5}{18} =$
 $\frac{5}{12} : \frac{5}{18} =$

Zlomky

Procenta

1. Kolik je 40% z 620 kg?
2. Kolik procent je 240 kg z 800kg?
3. 60% ze základu je 1,2. Kolik je základ?
4. Narýsuj čtverec o straně 6cm a vybarvi 70% jeho obsahu.
5. Oblek stál původně 1250 Kč. Později byl zlevněn o 15%. Kolik je jeho nová cena?



Úměrnosti a poměry

1. 15 m² látky stojí 1980 Kč. Kolik stojí 8m² látky?
2. 17 dělníků vyrobilo 7140 součástek za 6 hodin. Za jak dlouho by totéž množství součástek vyrobilo 25 dělníků?
3. Urči výšku komínu podle obrázku.

Obsahy (obrázek, vzorec, dosazení, výsledek, odpověď)

1. Vypočti obsah kruhu s poloměrem 8cm.
2. Vypočti obsah obdélníka se stranami 8 cm a 6 cm
3. Vypočti obsah trojúhelníka se stranou a=12 cm a příslušnou výškou v_a=8 cm.
4. Narýsuj síť válce s výškou 8cm a poloměrem podstavy 3 cm a urči jeho povrch.

Převody

1. 250 cm²= dm²= m²
2. 0,08 ha= ar= m²
3. 0,05 kg= g
4. 360 l= dm³= hl= m³
5. Nakresli 1mm, 1 cm, 1dm, 1mm², 1cm² a 1dm²

Celá čísla

1. 5-8=
2. -6-12=
3. -3*(-4+9)=
4. -8-3*(-4)-5+8=
5. 2+5*4-30=

Pythagorova věta

1. Spočítej přeponu pravoúhlého trojúhelníku s odvěsnami 12 cm a 16 cm.
2. Vypočítej úhlopříčku čtverce se stranou 10 cm.

Rovnice

1. 6x+22=10+12x
2. 4+5(2x+5)=-1