

Zápis výrazu ze slovního zadání

Číselným výrazem запиšte:

- a) součet čísel 4 a 8: b) rozdíl čísel 12 a 3:
c) součin čísel 6 a 7: d) podíl součtu čísel 45 a 7 a čísla 8:
e) součet součinu čísel 5 a 6 a podílu čísel 3 a 1:
f) druhá mocnina součtu čísel 5 a 8:
g) rozdíl druhé mocniny rozdílu čísel 25 a 9 a druhé odmocniny čísla 15: $\sqrt{\quad}$

Zapište pomocí výrazu s proměnnou.

- a) V balení je 30 sáčků čaje. Kolik sáčků je v d balení?
b) Marek má 24 starých mincí. Kolik jich má Honza, když jich má o b více?
c) Za 4 hodiny práce řemeslník utržil m Kč. Kolik korun stála 1 hodina práce?
d) Třída 8. B má x žáků. Kolik žáků třídy je ve škole, jestliže 4 žáci chybí?
e) Třída 1. A má a žákyň, 1. B b žákyň a 1. C c žákyň. Kolik je celkem prvňáček?

Slovně vyjádřete výrazy s proměnnými.

- a) $x - y$ b) $x \cdot y$
c) $2 \cdot x + y$ d) $x^2 - y$

Pomocí výrazu s proměnnou vyjádřete číslo, které je:

- a) o 15 větší než s : b) o 23 menší než r :
c) dvakrát větší než a : d) o 2 menší než druhá mocnina čísla y : y^2
e) 3krát větší než odmocnina čísla p : $\sqrt{p}$ f) o 6 menší než pětinasobek čísla e :

Zapište jako výraz.

- a) součet čísel s a b : b) podíl čísel x a y :
c) součin čísla z a součtu čísel p a q : d) druhá odmocnina čísla f : $\sqrt{\quad}$
e) součin čísel v a u zmenšený o podíl čísel v a u :
f) součet druhé mocniny součinu čísel m a n a druhé odmocniny rozdílu čísel m a n : $(\quad)^2 + \sqrt{\quad}$