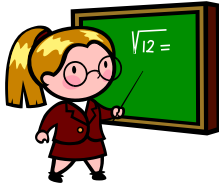


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



DRUHÁ MOCNINA A ODMOCNINA (M-08-05)

Vypočítejte:

1) $5^2 + 3 \cdot 8^2 =$

2) $(-7)^2 - 2^2 \cdot 3^2 =$

3) $0,6^2 + 0,02^2 + 0,4^2 - 0,08^2 =$

4) $\frac{4 + (-6)^2}{3 \cdot 8^2} =$

5) $\frac{(-11)^2 + 12^2}{6^2} =$

6) $\frac{-16^2 - (-6)^2}{(8+9)^2} =$

7) $(14^2 - 10^2) : 2^2 =$

8) $\sqrt{64} - \sqrt{16} =$

9) $\sqrt{49 \cdot 0,01} =$

10) $\sqrt{121} - \sqrt{81} =$

11) $\sqrt{158-14} =$

12) $\frac{\sqrt{2500}}{\sqrt{900}} =$