

12. Pracovní list – Druhá mocnina

1) Vypočítej z paměti:

a) $5^2 =$

b) $(-7)^2 =$

c) $8^2 =$

d) $\left(\frac{3}{4}\right)^2 =$

e) $(-9)^2 =$

f) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 =$

g) $10^2 =$

h) $6^2 =$

2) Umocni z paměti:

a) $500^2 =$

b) $0,0002^2 =$

c) $40\,000^2 =$

d) $0,3^2 =$

e) $700^2 =$

f) $0,006^2 =$

g) $80^2 =$

h) $0,001^2 =$

3) Vypočítej:

a) $(-4)^2 =$

b) $-5^2 =$

c) $-(+8)^2 =$

d) $-(-7)^2 =$

e) $-1^2 =$

f) $-(-6)^2 =$

g) $+7^2 =$

h) $-10^2 =$

4) Vypočítej:

a) $4 + 3 \cdot 2^2 =$

b) $3 - (2 \cdot 4)^2 =$

c) $(5 \cdot 2)^2 \cdot 4 =$

d) $5^2 \cdot (-2)^2 =$

e) $(9-3)^2 - 6^2 + (-6)^2 =$

f) $(8-5)^2 + (7-2)^2 - (8-6)^2 =$

g) $(2^2+5^2)-3^2+6^2 \cdot 2^2 =$

h) $(-5)^2 \cdot 10 + (-2^2 + 8) \cdot 5 =$

5) Vypočítej:

a) $2 \cdot 3^2 - 4 \cdot 0,5^2 =$

b) $10^2 - 4 \cdot 1^2 - 3 =$

c) $1,4 + 10 \cdot 0,4^2 =$

d) $-1 - 4 \cdot 3^2 =$

e) $5^2 \cdot (10 - 4 \cdot 3) =$

f) $5 \cdot 0,2^2 - 2 \cdot 0,3^2 =$

g) $\frac{3 \cdot 2^2 - 5}{27 - 2 \cdot 3^2} =$

