

IV. VÝRAZY

1. Číselné výrazy

1. Vypočítej:

a) $4 + 3 \cdot 2 + 1 =$

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

c) $(4 + 3) \cdot 2 + 1 =$

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

e) $4 + 3 \cdot (2 + 1) =$

f) $4 - 3 \cdot (2 - 1) =$

g) $(4 + 3) \cdot (2 + 1) =$

h) $(4 - 3) \cdot (2 - 1) =$

2. Vypočítej hodnotu číselného výrazu:

a) $1 + 2^2 \cdot 3 + 4^2 =$

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

c) $(1 + 2)^2 \cdot 3 + 4^2 =$

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

e) $1 + 2^2 \cdot (3 + 4)^2 =$

f) $1 - 2^2 \cdot (3 - 4)^2 =$

g) $(1 + 2)^2 \cdot (3 + 4)^2 =$

g) $(1 - 2)^2 \cdot (3 - 4)^2 =$

3. Vypočítej:

a) $\sqrt{25} - 16 =$

b) $\sqrt{25} - \sqrt{16} =$

c) $25 - \sqrt{16} =$

d) $\sqrt{25 - 16} =$

e) $\sqrt{25} \cdot 16 =$

f) $\sqrt{25} \cdot \sqrt{16} =$

g) $25 \cdot \sqrt{16} =$

h) $\sqrt{25 \cdot 16} =$

i) $\sqrt{25 + 16} =$

4. Vypočítej:

a) $\sqrt{169} - 144 =$

b) $\sqrt{169} - \sqrt{144} =$

c) $169 - \sqrt{144} =$

d) $\sqrt{169 - 144} =$

e) $\sqrt{169} \cdot 144 =$

f) $\sqrt{169 \cdot 144} =$

g) $169 \cdot \sqrt{144} =$

h) $\sqrt{169} \cdot \sqrt{144} =$

5. Vypočítej:

a) $1 + 9 \cdot 4 - 3 =$

b) $1 + 9 \cdot \sqrt{4 - 3} =$

c) $(1 + 9)^2 \cdot \sqrt{4 - 3} =$

d) $1 + 9^2 \cdot \sqrt{4} - 3 =$