

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Vypočítej:

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

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

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

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

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

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

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

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