

3. Zapište početní výrazy vyjádřené slovně a určete hodnotu výrazu.

- a) rozdíl čísel 15 a 9 _____
- b) součin čísel 15 a 9 _____
- c) podíl čísel 64 a 8 _____
- d) součet čísel 17 a 12 _____
- e) součet čísla 15 a dvojnásobku čísla 9 _____
- f) součet čísel 15 a 9 vynásobený 4 _____
- g) dvojnásobek součtu čísel 15 a 9 _____
- h) součet dvojnásobku čísla 15 a dvojnásobku čísla 9 _____

4. Vypočítejte.

$$(36 : 4) \cdot 3 =$$

$$36 : (4 \cdot 3) =$$

$$\frac{1}{2} \cdot 6 + 2 \cdot 7 =$$

$$\frac{1}{2} \cdot (6 + 2) \cdot 7 =$$

$$2 \cdot 9 + (8 : 4) \cdot 5 =$$

$$-0,5 \cdot 9 - 4 \cdot 0,25 =$$

$$4 \cdot \frac{9+4}{2} + \frac{1}{2} : 4 =$$

$$\frac{4}{2} \cdot \frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} =$$

5. Vypočítejte.

$$3 + 4^2 = \quad (8 - 6)^2 = \quad (2 \cdot 4)^2 =$$

$$(3 + 4)^2 = \quad 8^2 - 6^2 = \quad 2^2 \cdot 4^2 =$$

$$3^2 + 4^2 = \quad 8 \cdot 2 - 6^2 = \quad 2 \cdot 4^2 =$$

6. Zapište početní výrazy a vypočítejte jejich hodnoty.

- a) rozdíl čísel 7 a 15 _____
- b) podíl čísel 1 a 2 vynásobený 8 _____
- c) součet čísel 4 a 3 vydělený jejich součinem _____
- d) podíl čísel 12 a 24 zvětšený o jednu polovinu _____
- e) součet dvojnásobku čísla 17 a trojnásobku čísla 9 _____
- f) součin čísla 10 a poloviny čísla 3 _____
- g) rozdíl čtyřnásobku čísla $\frac{1}{2}$ a čtvrtiny čísla 8 _____
- h) podíl čísel 27 a 3 vynásobený jejich součtem _____