

1. Napiš

Rozdíl výrazu $5b + 4$ a výrazu $(5b - 4c) =$

Součet výrazu $2u - 4v$ a výrazu $3z =$

Součet výrazu $(a - b)$ a výrazu $(2a + b) =$

2. Určete **hodnotu** výrazu $4 - 5x + 2y$ pro $x = 0,5$; $y = \frac{1}{4}$

3. Zjednodušte výrazy

$$3x + 2y + 7x =$$

$$6p + 10q - 5p - q =$$

$$5r + 4s - r + 2s =$$

$$a + 2y + 8a - 2y =$$

$$2m + 9n - 3n - m =$$

$$5x + 2y - 3x - 3y =$$

$$3x - 4 + 5x + 9 =$$

$$a + 9 - 4a - 12 =$$

4. Napište opačné členy

$$0,5p =$$

$$5pq =$$

$$-8p =$$

$$-9q =$$

5. **Odstraňte** závorku = v závorce změníš znaménka!

$$-(-2x) =$$

$$-(x - 1 + y) =$$

$$(-u + 2v) =$$

$$-(1 - a) = \quad -1 + a$$

$$-(x - 3y + z) =$$

$$-(-3t + 6) =$$

$$-(a + 2c) =$$

$$-(x - 3u + 2) =$$

$$-(-3d - q) =$$

$$-(3 + y) =$$

$$-(7 - 2u - v) =$$

$$-(-7c - e) =$$

6. Zjednodušte (uč. 121/15)

POZOR! PŘED ZÁVORKOU JE MÍNUS!! Nejdříve musíš v závorce změnit znaménka, poté vypočítat!!!

$$8d - 7d =$$

$$d - (3d - 7) =$$

$$100 - (50d + 100) = \quad 100 - 50d - 100 = -50d$$

$$5d - (-6d + 7d) =$$

$$(d - 3) - (d + 3) =$$

$$(d + 5) - (d - 5) =$$