

SÚHRNNÉ OPAKOVANIE - výrazy s premennou 1

1. Zapište výrazom s premennou:

- a/ osmina čísla c zmenšená o 9
- b/ súčet polovice a päťtiny čísla d
- c/ rozdiel súčtu a súčinu d a -6

2. Simona má z nálepiek, Jana má o tri menej ako Simona a Petra má dvakrát viac ako Simona. Koľko nálepiek majú dievčatá spolu?

3. Vypočítaj hodnotu výrazu $0,1 \cdot (10z - 4) : z$ pre $z = 1$

4. Vypíšte len jednočleny:

a/ $\frac{14xc}{9}$ b/ $\frac{0,1x-8}{17}$ c/ $-3v:7 + 2,8$ d/ $18 \cdot 0,5 \cdot p : (-2)$ e/ $-8x + 2y$

5. Vypočítajte, zjednodušte výrazy:

- a/ $-3x + 18 - (-9x + 20)$
- b/ $-7 \cdot (0,6y + 14 - s)$
- c/ $-(2s + a - 5) - 4 \cdot (s - 1)$
- d/ $3 - d + (-5a - b + c) + 1 - (-a + 3b + 10c)$
- e/ $(9x - 81) : (-9)$
- f/ $(-0,1c + 0,2d) - (25c - 30d) : 5$
- g/ $\frac{1}{4} \cdot (24x - 40 + 12y)$
- h/ $10r - (30r - p) + (-0,7r + 3p) \cdot (-2)$
- i/ $3p - (p - (2p - 1))$
- j/ $(-45a - 10s + 20e - 35) : (-5)$
- k/ $(10a - 5) : 5 - 6 \cdot (1 - a)$
- l/ $-(0,8 - 0,3f + g) \cdot 6$
- m/ $(-6x + 7) \cdot 9 - (24 - 36x) : 9$
- n/ $-\frac{3}{2} \cdot (10 - j + 2k)$
- o/ $-0,2 \cdot (-d + 5) + 0,8d - (7 + 35d) : 7$
- p/ $-100 + 4 \cdot (3x - 5y - 7) + 20x - 300$