**Pracovný list Výrazy s premennou Meno:**

**1. Skús zapísať výraz s premennou:**

Súčet b a 12 .....................

Rozdiel 36 a y ....................

Súčin 3 a z ..................

Podiel 25 a p ...................

Súčin 4 a m zväčšený o 5 ........................

Súčet 6 a r zväčšený 2 krát .........................

**2. Daný je výraz 2x – 0,5y. Zapíš jeho**

a) dvojnásobok b) trojnásobok c) polovicu d) tretinu

**3. Zapíš opačný výraz**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Výraz | 2k + 4 | 4m – 6d | – 3x + 2y | 7– 5a+9b | 1 + 2x | –1 –3y |
| Opačný výraz |  |  |  |  |  |  |

**4. Dané výrazy rozdeľ podľa počtu členov (jednočlen, dvojčlen, trojčlen,...)**

2b+1 ; 3m ; 4- k+6t ; -5ab ; 3j-6r-b ; a+19 ; 35z ; 4+r-m ; 4klm ; a+b ;

**5. Urč hodnotu výrazu**  –

a) pre h=3 b) pre h=0 c) pre h= – 1 d) pre h=1 e) pre h=2

**6. Upravte výrazy (sčítajte, odčítajte):**

5a + 6 + 2a + 3 =

3k – 9 + 5k – 4 – k =

2a – 4m – 6a+ 8m =

8p + 3r – p + r + 1 =

5f – 3 – 4f + 9 =

12k – 6m – 9k – 5m + 2 =

3x + 9y – 2z – 12y +7x – 9z =

12a +11 – 6b – 13 + 5b + 4a =

–6 + 5r – 5 + 6r =

21x – 33 + 40 – 17x =

(5a – 3b) – ( 9a + 6b ) =

– ( 8x – 6y) + ( 3x – 5y) =

( 4d – 5e +7f ) – ( 6e +9d – 2f ) =

( 14 – 9k ) + ( 3k +4 ) + (–5 – 2k ) =

( a – 2) + ( 5a – 6) – ( 3a + 3 ) =

– ( 9 + 11 m ) – ( 7 + 3 m ) =

(– a + 2b – 3c ) + ( + 2a – 5c)=

(– a + 2b – 3c ) – ( + 2a – 5c)=

(–2x + 3y) – ( a + 2b – 3c) =

–(+5x–12y+8c) – (12x–2y+11c+9)=

3a + 5b -7ab – 5 + 4a =

12 – 15b – 2c – (–5x) + 4 + 5b =

–5x +6x –7 –4 +7y –12y =

5m – t + 7l – 15m + 8t =

–(5x –4) + 7z – 11x =

10 w + 15v – (5w – 7v) + 3 =

(–5h + 7h) + (5h +6) =

–3k + 7u – (5 + 2u) – 3k =