*TEÓRIA*

**Výrazy môžeme upraviť na súčin nasledovne:**

1. *Vyňatím jednočlena pred zátvorku:*

Najväčšieho spoločného deliteľa (koeficienty aj premenné) napíšeme pred zátvorku.

V zátvorke ostanú členy, ktoré sme týmto deliteľom vydelili.

Príklad:

1. *Vyňatím dvojčlena pred zátvorku:*

Ak sa v mnohočlene nachádzajú násobky toho istého dvojčlena, dvojčlen vyberieme pred zátvorku. V zátvorke ostanú členy, ktoré sme týmto dvojčlenom vydelili.

Príklad:

1. *Pomocou algebraických vzorcov:*

Príklad:

Príklad:

Príklad: 16

**PRÍKLADY**

1. **Rozložte na súčin vynímaním pred zátvorku:**
2. (D.ú)
3. = (D.ú)
4. **Uprav na súčin vyňatím dvojčlena pred zátvorku:**
5. mx-5m-x 2+5x (D.ú.)
6. ab-3a-b2+3b (D.ú.)
7. **Uprav na súčin pomocou vzorca na rozdiel štvorcov:**
8. 9m2-25 (D.ú.)
9. 81z2-16 (D.ú.)
10. -16z2+121m2 (D.ú.)
11. -81m2+25y2 (D.ú.)