

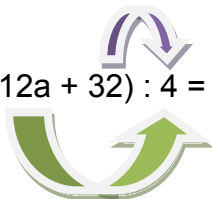


## DĚLENÍ MNOHOČLENU JEDNOČLENEM

(M-08-20)

- ✓ mnohočlen dělíme jednočlenem (musí být různý od nuly) tak, že jím dělíme postupně jednotlivé členy mnohočlenu, vzniklé podíly sečteme

- ✓ například:  $(12a + 32) : 4 = 3a + 8$



1)  $4a : 4 = a$

2)  $3a : a = 3$

3)  $8a^2 : a = 8a$

4)  $15x^3 : 3x = 5x^2$

5)  $24m^3 : (-8m) = -3m^2$

6)  $(-36xyz^3) : (-6xyz) = 6z^2$

7)  $(32mn^2 - 12n) : 4 = 8mn^2 - 3n$

8)  $(-25a^2b^3 + 10) : (-5) = 5a^2b^3 - 2$

9)  $(9x^2 - 6x + 15) : (-3) = -3x^2 + 2x - 5$

10)  $(18a^3b^5 - 36a^2b) : 9ab = 2a^2b^4 - 4a$

11)  $(-81x^7y^3z^2 - 54x^5y^2z^2) : (-9x^4y^2z) = 9x^3yz + 6xz$

12)  $(49m^5n^3 - 21m^4 + 63m^5) : (-7m^3) = -7m^2n^3 + 3m - 9m^2$