**Mocniny s přirozeným mocnitelem – opakování** 5.1.2021

(videohodina)

**Sčítání, odčítání mocnin**

1. 3x2-4x2+5x2 =

b) 6a4+7a4-9a4  =

1. 8b3-5b5+2b3-2b5 =

1. 3x3+6a2-5a2-x3 =

e) 8xy2-4y-9y+3xy2-7-xy2+y =

**Násobení mocnin** příklad: **x3 . x = x3+1 = x4**







**Dělení mocnin příklad: x3 : x = x3-1 = x2**







**Mocnina součinu , mocnina mocniny = umocňování mocnin (x3)2 = x3 . 2 = x6**

 **(2x2y)2 = 22. x2 . 2 . y1 . 2= 4x4y2**

1. (a5)3 = b) ( $\frac{2}{3}$ x2)3 =

(2a3)2 = (0,1x2y)2 =

(-ab2)5 = (x3y2z)3 =

(-x3y4)2 = (-$ \frac{1}{5}$ ab4)2 =

– (abc)3 = 5x(y2)3 =