**Násobení a dělení výrazů** (připomínám – číslo číslem, písmenko písmenkem, v případě závorek zaždý s každým-inspiruj se vlastním školním sešitem, udělali jsme toho hodně! A že je toho moc? V hodině vyřešíme společně přibližně 15 příkladů tohoto typu – tato sada tedy odpovídá přibližně 4 vyučovacím hodinám- rozhodně to není práce na chvilku…. Sedni kl tomu každý den 30 minut…a je hotovo) ☺

ODEVZDAT DO 17.4.2020

1.A a) 3a . 7ab b) 4,5 . 3n c) 5a2b . 9ab2 d) 6a2b2 . (- 8ab3 )

1.B a) 4ab . 7a b) 4m . 3,5 c) 8ab2 . 5a2b d) 7ab2 . (- 6a2b3 )

2.A a) 7a . 3b + 2a . 5b b) -3b . 1,5a – 10a . 4b c) 9a . ab – 3ab . ( -2,5a )

2.B a) 8a .4b + 2b . 4a b) -5b . 1,5a – 9a . 3b c) a .8ab – 4ab . ( -2,5a )

3.A a) m . ( m + 5 ) b) 4n . ( 3n – 7 ) c) (-6x) . ( x + y )

3.B a) a . ( a + 6 ) b) 3a . ( 4b – 8 ) c) (-5a) . ( a + b )

4.A a) (3m – 8n +2 ) .4 b) (-8r + s – 5 ) . (-2) c) ( -2,2a + 0,25b – 5) . (-4b)

4.B a) (5a – 8b +2 ) .3 b) (-7a + 2b – 4 ) . ). (-3) c) ( -3,2m + 0,25n – 1) . (-4m)

5.A a) 5x + 3( x – 7 ) b) 9x – 5( 3x – 2 ) c) 4ab – 3( 2a – b )

5.B a) 6a + 4( a – 8 ) b) 9a – 6( 2a – 1 ) c) 3xy – 2( 4x – y )

6.A a) 8( x – 2y ) + 3( 2x –y ) b) 4( 3a -5b ) – 6( 2a + 3b ) c) (2m – n )(-3) + 6( m – 2n )

6.B a) 7( x – 3y ) + 4( 4x –y ) b) 5( 3x -5y ) – 4( 2y + 3x ) c) (3a – b )(-3) + 7( a – 3b )

7.A a) ( m + 3)(m + 5) b) (2n + 3 )(4 – n) c) (6a + b )(a – 5b )

7.B a) ( a + 4)(a + 6) b) (3n + 2 )(5 – n) c) (5x + y )(x – 6y )

8.A a) (-9x + 2y )(2y – 9x ) b) ( 4x + 5y)( -4x – 5y ) c) (3a – 7b )(2b -5a )

8.B a) (-8x + 3y )(3y – 8x ) b) ( 5x + 4y)( -5x – 4y ) c) (4x – 9y )(2y -5x )

9.A a) 2a( a2 + 5a + 7b2) b) (- 4a)(3a2- 7a + 9 ) c) 3ab(2a2-5ab + 7b2)

9.B a) 3a( a + 5a2 + 6b2) b) (- 5a)(4a- 7a2 + 8 ) c) 4ab(3a2-6ab + 5b2)

10.A a) ( m + 1 )(3m2- 5m + 6) b) ( 2m – 2 )( 5m2-6m – 8) c) ( 6a2+ 3 )(7 – a )

10.B. a) ( n + 2 )(3n2- 4n + 5) b) ( 3m – 1 )( 4m2-7m – 9) c) ( 6m2+ 2 )(5 – m )