**Pracovní list – 8. ročník – Násobení mnohočlenů**

**ÚKOL:** Vynásob, výsledky uprav do co nejjednoduššího tvaru.

**I.**

1. 4a . 8ab =
2. 6a3b2 . (–7ab3) =
3. 0,2xy . 1,5y3 =
4. (–2x2y3) . (–5 x4y2) =

**II.**

1. 5r. (2r – 0,2) =
2. (– 3s2) . (– s – 2s2r) =

**III.**

1. 3xy – 2x . (4x – y) =
2. 4. (3a – 5b) – 6 . (2a + 3b) =

**IV.**

1. (- 5x) . (2x – 3) . (- 3x2) =
2. 6a2b . (3a – 5a2 + 7ab) =

**V.**

1. (6a + b) . (a – 5b) =
2. (m + 1) . (3m2 – 5m + 6) =

**VI.**

1. 5u – 3v . (5u – 2) + 3u . (2v – 1) =
2. y – 2 . (9x – 5) + 4 – 6x . (y – 3) =

**Rozložte na součin (pomocí vytýkání):**

1. =
2. 
3. 
4. 
5. 

**Rozložte na součin (pomocí vzorců):**

1. 
2. 
3. 
4. 

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

10. 

11. 