**PRACOVNÍ LIST – MATEMATIKA** – opakování rozklad výrazů na součin, vzorce

**Rozložte výraz na součin vytýkáním = vytkněte vhodný výraz před závorku:**

1. = 2.(4x-5y)
2. = 3x.(3x-2)
3.  = 4a.(a-1)
4. = 2a.(12b-5)
5. 5b.(a-1)
6.  xy.(xy+1)
7. a3.(a2+1)
8. 2ab.(a-3b)

**Umocněte (roznásobte) podle vzorů:**

1. = x2+2xy+y2
2. = 25y2+10y+1
3. = u2-2uv+v2
4. = 9a2-12ab+4b2
5. = 16u2+24uv+9v2
6. = u2-v2
7. = 4k2-m2
8. = 9a2-4b2

**Rozložte výraz na součin podle vzorců:**

1. = (x-2).(x+2)

2. = (1-x).(1+x)

3. = (3a-2b).(3a+2b)

4.  = (x+1)2

5.  = (x-4)2

6. = (5x-y)2

7.  = (k+1)2

8. = (v-3)2