**Rozklad mnohočlenu na součin vytýkáním před závorku** – **test**

1. Vytkněte před závorku vhodný výraz:

15a – 3 =

21b2 + 14b =

12 c + 20c2 =

2d2 - 4d =

1. Vytkněte co nejvýhodněji:

- 6a2 + 24ab - 30a =

8y2 – 24 xy + 32 y =

- x2y2 – 5 y2 - 2xy2 =

- 20cd + 5c – 30c2 =

1. Vytkněte co nejvýhodněji:

( 2a – 3b ) . 5a - ( 2a - 3b ) . 3a =

( 3 – b ) – 2a . ( 3 – b ) =

7x . ( - 4y + 3x ) + ( - 4y + 3x ) . 5y =

5 . ( 8d + 3 ) + ( 3 + 8d ) . d =

4 . ( -8x -3 ) + 8x . ( -8x –3 ) =

3 . ( x – y ) + y . ( y – x ) =

ab . ( 2a + b ) + b + 2a =

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| výborně | chvalitebně | dobře | dostatečně | nedostatečně |
| 14 - 15 | 11 - 13 | 8 - 10 | 4 - 7 | 0 - 3 |