|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Roznásob:  (x + 1)(2x + 3) = | 16. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  4m2 + 12m + 9 = |
| 2. | Roznásob:  (z – 2)(3 – z) = | 17. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  –c2 – 10c – 25 = |
| 3. | Roznásob:  (5a + 6)(3 + 2) = | 18. | Umocni pomocí vzorce:  (8 – u)2 = |
| 4. | Roznásob:  (10x – 7y)(7 + 6z) = | 19. | Umocni pomocí vzorce:  (5m – 1)2 = |
| 5. | Roznásob:  (7m + 2n)(k + 4) = | 20. | Umocni pomocí vzorce:  ( 0,5r – 0,8s)2 = |
| 6. | Roznásob:  (x + 1)(x2 – x + 1) = | 21. | Umocni pomocí vzorce:  (a3 – 2)2 = |
| 7. | Roznásob:  4(2d + 4)(d – 1) = | 22. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  z2 – 4 z + 4 = |
| 8. | Roznásob:  -2b2(b + 1)(b – 3) = | 23. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  a2 – 12a + 36 = |
| 9. | Roznásob:  (2m + 4)(m – 1) + (3m – 2)(m + 1) = | 24. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  144 – 24a2 + a4 = |
| 10. | Roznásob:  3x(6x + 5) – (x – 2)(3 + 8x) = | 25. | Uprav pomocí vzorce:  (p – q)(p + q)= |
| 11. | Umocni pomocí vzorce:  (x + y)2 = | 26. | Uprav pomocí vzorce:  (z – 6)(z + 6)= |
| 12. | Umocni pomocí vzorce:  (a + 2b)2 = | 27. | Uprav pomocí vzorce:  (10r – 5s)(5s + 10r)= |
| 13. | Umocni pomocí vzorce:  (7 + 3m)2 = | 28. | Uprav pomocí vzorce:  (m2 – 1)(m2 + 1)= |
| 14. | Umocni pomocí vzorce:  (2a + 3a2)2 = | 29. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  x2 – 9 = |
| 15. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  z2 + 2z + 1 = | 30. | Rozlož na součin pomocí vzorce:  64 – y4 = |