**Rozklad mnohočlenů na součin**

1. $m^{2}n+2m+3mn+6$

2. $ax+ay+bx-by$

3. $x-xy+2y-2$

4. $z^{3}+z^{2}-z-1$

5. $p^{2}q-pq^{2}-p+q$

6. $36+x^{2}-12x$

7. $u^{2}+4v^{2}+4uv$

8. $36a^{2}x-108ax+81x$

9. $cd^{3}+4cd^{2}+4cd$

10. $81m^{2}-49n^{2}$

11. $1-2a^{2}$

12. $9k^{4}-16l^{2}$

13. $m^{4}-1$

14. $3ab^{2}-12ac^{2}$

15. $1-(c+2d)^{2}$

16. $z^{2}-(a-z)^{2}$

17. $(x-a)^{2}-(x-b)^{2}$

18. $k^{2}+2kl+l^{2}-m^{2}$

19. $m^{2}-9k^{2}-2ml+l^{2}$

20. $k^{2}-9l^{2}+9-6k$

21. $36a^{2}-b^{2}-4b-4$

22. $x^{2}z-y^{2}z-2xz+z$

23. $2u^{2}-2v^{2}-8v-8$

24. $m^{3}-27$

25. $27-8a^{3}$

26. $a^{6}-b^{6}$

27. $x^{8}-a^{8}$

28. $256-y^{4}$

29. $x^{2}-17x+72$

30. $x^{2}-9x-22$

31. $x^{2}+13x+42$

32. $x^{2}-7x+12$

33. $x^{2}-10x+21$

34. $x^{2}+2x-3$

35. $a^{3}-6a^{2}b+12ab^{2}-8b^{3}$

36. $125m^{3}+75m^{2}+15m+1$

37. $64-96a+48a^{2}-8a^{3}$

38. $a^{6}+3a^{4}b^{3}+3a^{2}b^{6}+b^{9}$