

34. Koristeći se formulama za: kvadrat zbroja binoma i kvadrat razlike binoma

$$(A+B)^2 = A^2 + 2AB + B^2 \quad (A-B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$$

izračunaj:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1) $(x+y)^2$ | 2) $(y+x)^2$ | 3) $(x-y)^2$ | 4) $(y-x)^2$ |
| 5) $(x+3)^2$ | 6) $(x-5)^2$ | 7) $(2-x)^2$ | 8) $(2+x)^2$ |
| 9) $(x-1)^2$ | 10) $(x-4)^2$ | 11) $(a-2)^2$ | 12) $(3-b)^2$ |
| 13) $(y-5)^2$ | 14) $(x+6)^2$ | 15) $(7-x)^2$ | 16) $(8+y)^2$ |
| 17) $(2+z)^2$ | 18) $(z-2)^2$ | 19) $(x+5y)^2$ | 20) $(5x-y)^2$ |
| 21) $(7x+y)^2$ | 22) $(x-3y)^2$ | 23) $(3x+2)^2$ | 24) $(2x+5)^2$ |
| 25) $(2a-5b)^2$ | 26) $(2x+3y)^2$ | 27) $(5x+2y)^2$ | 28) $(3x+4y)^2$ |
| 29) $(3x-4y)^2$ | 30) $(5a+7b)^2$ | 31) $(3m+n)^2$ | 32) $(2m-5n)^2$ |
| 33) $(0,2x+3)^2$ | 34) $(1,2x+0,3)^2$ | 35) $(0,5x-2y)^2$ | 36) $(0,2m+0,3n)^2$ |
| 37) $\left(x+\frac{1}{2}\right)^2$ | 38) $\left(\frac{3}{2}x+1\right)^2$ | 39) $\left(\frac{3}{4}x+\frac{2}{3}y\right)^2$ | 40) $\left(0,4x-\frac{5}{3}y\right)^2$ |
| 41) $\left(\frac{5}{2}x+0,2y\right)^2$ | 42) $\left(4x-\frac{3}{2}y\right)^2$ | 43) $\left(\frac{1}{2}x+\frac{2}{3}y^3\right)^2$ | 44) $\left(\frac{2}{3}x^3-\frac{3}{4}y^4\right)^2$ |
| 45) $\left(1\frac{1}{2}x+y\right)^2$ | 46) $\left(2\frac{2}{3}x-1\frac{1}{4}y\right)^2$ | 47) $\left(3\frac{2}{3}x-0,5y\right)^2$ | 48) $\left(\frac{1}{4}xz-\frac{3}{2}y\right)^2$ |
| 49) $(x^2+1)^2$ | 50) $(x^2-2)^2$ | 51) $(3-x^4)^2$ | 52) $(3a^2-b^3)^2$ |
| 53) $(2a^3-b^2)^2$ | 54) $(a^3-5b^2)^2$ | 55) $(2x^3+3y^3)^2$ | 56) $(3x^4+7y^5)^2$ |
| 57) $(2x^2y^3-3z^2)^2$ | 58) $(2ab+3c)^2$ | 59) $(a^2b+c^3)^2$ | 60) $(2ab^2-3c^4)^2$ |
| 61) $(a^2b^3-c^2d^4)^2$ | 62) $(a^2b^3-c^2)^2$ | 63) $(a^3b-3c^4)^2$ | 64) $(a^2b^3+4c^5)^2$ |
| 65) $(2a^4b^3-3a^2b^7)^2$ | 66) $(4a^3b-5a^2b^3)^2$ | 67) $(9a^4b^3-2a^2b^4)^2$ | 68) $\left(\frac{1}{2}a^2b-\frac{2}{3}a^4b^3\right)^2$ |
| 69) $(5x-6y)^{-2}$ | 70) $(x+4y)^{-2}$ | 71) $(-x-3)^2$ | 72) $(-x-2y)^2$ |
| 73) $(-2a-3b)^2$ | 74) $(-x-4y)^2$ | 75) $\left(-\frac{1}{2}x-4y^2\right)^2$ | 76) $(-a+7b)^2$ |
| 77) $(-3x+y)^2$ | 78) $(-5a^2b^3+2c^4)^2$ | 79) $(-2x^2y^3+3z^4)^2$ | 80) $(-2^m+2^n)^2$ |
| 81) $(2^m+3^n)^2$ | 82) $(3^m-5^m)^2$ | 83) $(2^m+2^n)^2$ | 84) $(2^m+2^{m-1})^2$ |
| 85) $(3^m-3^n)^2$ | 86) $(2^{m+1}+2^{m-1})^2$ | 87) $(2^n+2^{1-n})^2$ | 88) $(2^{n+1}-2^{n-2})^2$ |
| 89) $(a^n+a^{n+1})^2$ | 90) $(a^{n-1}-a^{n+1})^2$ | 91) $(2a^x-3b^x)^2$ | 92) $(2a^x+3b^y)^2$ |