

ZADANIE	NUMER Z DZIENNIKA
Dla jakich wartości parametru $t$ , równanie $x^2 - (t+3)x + t^2 - 1 = 0$ , ma dwa pierwiastki różnych znaków?	2
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + mx + x + m + 4 = 0$ , ma dwa pierwiastki przeciwnych znaków?	1
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 - (m+1)x + m^2 - 4m + 3 = 0$ , ma dwa pierwiastki różnych znaków?	4
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (6m-2)x + 2m + 2 = 0$ , ma dwa pierwiastki, których podwojony iloczyn jest równy ich sumie?	3
Dla jakich wartości parametru $k$ , równanie $x^2 - (2k+3)x + 4k^2 - 1 = 0$ , ma dwa pierwiastki różnych znaków?	5
Dla jakich wartości parametru $k$ , równanie $-x^2 + (k+4)x + k + 1 = 0$ , ma dwa różne pierwiastki dodatnie?	8
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + 3mx + 2x + 3m + 5 = 0$ , ma dwa pierwiastki przeciwnych znaków?	10
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (2m-3)x + 2m + 5 = 0$ , ma dwa pierwiastki jednakowych znaków spełniające warunek $x_1^2 + x_2^2 < 16$ ?	6
Dla jakich wartości parametru $n$ , równanie $x^2 - (3n+3)x + 9n^2 - 1 = 0$ , ma dwa pierwiastki różnych znaków?	9
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (3m-2)x + m + 2 = 0$ , ma dwa pierwiastki, których podwojony iloczyn jest równy ich sumie?	7
Dla jakich wartości parametru $k$ , równanie $x^2 - (k+3)x - k = 0$ , ma dwa różne pierwiastki ujemne?	12
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $-x^2 + (3-2m)x - 2m - 5 = 0$ , ma dwa pierwiastki jednakowych znaków spełniające warunek $x_1^2 + x_2^2 < 16$ ?	13
Dla jakich wartości parametru $t$ , równanie $x^2 - (2t+4)x + 4t^2 + 4t = 0$ , ma dwa pierwiastki różnych znaków?	11
Dla jakich wartości parametru $n$ , równanie $x^2 + 2nx + 3x + 2n + 6 = 0$ , ma dwa pierwiastki przeciwnych znaków?	19
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (3m+1)x + m + 3 = 0$ , ma dwa pierwiastki, których podwojony iloczyn jest równy ich sumie?	21

Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (2m - 1)x + 2m + 7 = 0$ , ma dwa pierwiastki jednakowych znaków spełniające warunek $x_1^2 + x_2^2 < 16$ ?	16
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $-x^2 + (3 - 6m)x - 6m - 5 = 0$ , ma dwa pierwiastki jednakowych znaków spełniające warunek $x_1^2 + x_2^2 < 16$ ?	17
Dla jakich wartości parametru $k$ , równanie $x^2 - kx + x - k + 6 = 0$ , ma dwa pierwiastki przeciwnych znaków?	18
Dla jakich wartości parametru $k$ , równanie $x^2 - (k + 1)x - k + 2 = 0$ , ma dwa różne pierwiastki dodatnie?	15
Dla jakich wartości parametru $p$ , równanie $x^2 + px + 3x + p + 6 = 0$ , ma dwa pierwiastki przeciwnych znaków?	20
Dla jakich wartości parametru $k$ , równanie $x^2 - (k + 2)x - k + 1 = 0$ , ma dwa różne pierwiastki ujemne?	14
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (3m - 6)x + m = 0$ , ma dwa pierwiastki, których podwojony iloczyn jest równy ich sumie?	22
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (3m - 5)x + m + 1 = 0$ , ma dwa pierwiastki, których podwojony iloczyn jest równy ich sumie?	23
Dla jakich wartości parametru $m$ , równanie $x^2 + (4m - 3)x + 4m + 5 = 0$ , ma dwa pierwiastki jednakowych znaków spełniające warunek $x_1^2 + x_2^2 < 16$ ?	24