

Projekt „*Mój rozwój naszą przyszłością – gmina Szepietowo*” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## KARTA PRACY

### Liczby pierwsze - sito Eratostenesa

Liczb pierwszych jest nieskończenie wiele. Wyszukamy je za pomocą **Sita Eratostenesa**

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Odnajdujemy najmniejszą liczbę pierwszą, czyli 2 i skreślamy wszystkie jej wielokrotności - liczby, które dzielą się przez 2.

Odnajdujemy kolejną liczbę pierwszą – 3 i wykreślamy wszystkie jej wielokrotności.

Bierzemy kolejną liczbę pierwszą - 5 i wykreślamy jej wielokrotności.

W ten sam sposób postępujemy z kolejną, nie wykreśloną liczbą – 7. Odnajdujemy w tabeli jej wielokrotności i wykreślamy.

W ten sam sposób postępujemy z kolejnymi liczbami, które napotykamy w naszym diagramie jako jeszcze nie wykreślone.

Bierzemy jeszcze raz naszą tabelkę i pogrubiamy liczby, które nie zostały wykreślone. Mamy liczby pierwsze, w zakresie do 100.