

Eratostenovo sito (rad u parovima)

Radni list

1	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

Odgovorite na sljedeća pitanja:

1. Ispišite sve proste brojeve manje od 100.

2. Koliko djelitelja ima broj 72?

3. Koji broj manji od 100 ima najviše djelitelja? Koliki je taj broj djelitelja?

4. Koji brojevi imaju točno tri djelitelja? Možete li dati općenit odgovor?

5. Je li broj 1 prost ili složen? Obrazložite odgovor.

6. Nastavite s ispisivanjem prostih brojeva p za $100 < p < 200$.
