Imena u paru _____ Datum _____

Djeljivost s 10, 5 i 2

1 U PARU U tablici **zaokružite** višekratnike broja 2, **obojite** višekratnike broja 5, a višekratnike broja 10 **precrtajte**. Što primjećujete?

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

Višekratnici broja 10 završavaju znamenkom _____

Višekratnici broja 5 završavaju znamenkom _____

Višekratnici broja 2 završavaju znamenkom _____

Zapamti

Broj je djeljiv s $\mathbf{10}$ ako mu je znamenka jedinica 0, s $\mathbf{5}$ ako mu je znamenka jedinica 0 ili 5, a s $\mathbf{2}$ ako mu je znamenka jedinica 0, 2, 4, 6 ili 8. Brojevi djeljivi s 2 su **parni**, a ostali su **neparni**.

Imena u paru _____ Datum _____

Primjer

Zašto? Svaki broj je zbroj desetica i jedinica: $4\,375 = 437 \cdot 10 + 5$. Desetice $(437 \cdot 10)$ uvijek su djeljive s 10, 5 i 2. Zato o djeljivosti odlučuje samo **znamenka jedinica**: 5 je djeljiv s 5, ali nije s 2 ni s 10.

2 SAMOSTALNO Rastavi broj na desetice i jedinice i odluči.

broj	desetice + jedinice	djeljiv s 2?	djeljiv s 5?	djeljiv s 10?
572	$572 = \square \cdot 10 + \square$	da / ne	da / ne	da / ne
1 935	$1\,935 = \square \cdot 10 + \square$	da / ne	da / ne	da / ne
6 040	$6\,040 = \square \cdot 10 + \square$	da / ne	da / ne	da / ne
2 018	$2\,018 = \square \cdot 10 + \square$	da / ne	da / ne	da / ne
705	$705 = \square \cdot 10 + \square$	da / ne	da / ne	da / ne

3 SAMOSTALNO Upiši znamenku koja nedostaje (pronađi sve mogućnosti).

$47\square$ je djeljiv s 5: _____

$3\square 0$ je djeljiv s 10: _____

$25\square$ je paran: _____

$81\square$ je djeljiv s 2 i s 5: _____

4 U PARU **Pronađite pogrešku.** Ivan kaže: „Broj 35 je paran jer je $3 + 5 = 8$, a 8 je paran.” Što je krivo?

_____

5 U PARU IZAZOV Je li zbroj dvaju neparnih brojeva paran ili neparan? Isprobaj na primjerima, a zatim objasni.

_____

Aplikacija Tablica brojeva do 100 · otooly.com/tablica-brojeva

Način **Višekratnici**: odaberi 2, 5 i 10 odjednom i promotri u kojim stupcima leže višekratnici.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Koji su od brojeva 340, 515, 728, $1\,000$ djeljivi s 5?

_____ A s 2? _____