

1. feladat Egy tálon piros, kék, sárga és zöld cukorkák vannak. A cukrok $\frac{2}{5}$ része piros, $\frac{3}{10}$ -e kék, $\frac{1}{10}$ -e sárga, a maradék 10 pedig zöld. Hány szem cukorka van a tálon?

2. feladat Laci a kockás füzetébe olyan téglalapokat rajzolt, amelyeknek az oldalai a rácsegyenesekre illeszkednek. Lerajzolta az összes 18 és az összes 24 (egység)négyzetoldalnyi kerületű téglalapot, majd mindnek kiszámolta a területét. (Azt, hogy hány kis négyzetből áll.) Hány különböző értéket kapott?

3. feladat Máténak 3cm élhosszúságú kockái vannak. Ha olyan tornyot épít belőlük, amelynek minden szintjén 4 kocka van, akkor a torony magassága 54cm lesz. Hány centiméter magas lenne egy másik torony ugyanennyi kockából, ha minden szintjén 9 kocka lenne?

4. feladat Egy 10×10 -es táblázat mezőibe számokat írtunk az ábrán látható módon. Kijelöltünk egy téglalapot: csúsaiban a 24, 29, 54, 59 számokat tartalmazó négyzetek állnak. Mennyi a téglalapban álló számok összege?

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

5. feladat Az 4. feladat táblázatában kijelöltünk egy 7×7 -es négyzetet. Igaz-e, hogy a négyzetben álló 49 szám összege mindig osztható 49-cel?

6. feladat Hány olyan ötjegyű pozitív egész szám van, amely két 1, két 2 és egy 3 számjegyből áll?

7. feladat Hány olyan háromjegyű (pozitív egész) szám van, amelyikben nincsen 8-as számjegy?