

Име: _____ V — клас, №

Признаци за делимост

Признаци:

Едно число се дели на:

- **2** ако последната му цифра е четна (**0, 2, 4, 6, 8**).
- **3** ако сборът на цифрите му се дели **3**.
- **4** ако последните му две цифри, образуват число, което се дели на **4**.
- **5** ако последната му цифра е **0** или **5**.
- **6** ако се дели и на **2** и на **3**
- **9** ако сборът от цифрите му се дели на **9**.
- **10** ако последната му цифра е **0**.

Пример:

- **352** (последната му цифра е четна)
- **312** ($3+1+2=6$)
- **512** (12 се дели **4**)

- **345** (последната му цифра е **5**)
- **822** (четно, $8+2+2=12 \rightarrow 12/2$ и $12/3$)
- **702** ($7+0+2=9$)
- **1230** (последната му цифра е **0**)

Задача: Поставете отметка в колонката, ако числото се дели на указаните в първия ред.

Пример № 1: **90** се дели на **2, 3, 5, 6, 9, и 10**.

	2	3	4	5	6	9	10
90	✓	✓		✓	✓	✓	✓
1023							
124							
1620							
21							
127							
612							
718							
204							

Признаци за делимост

Указания: Като използвате признаците за делимост отговорете на задачите по-долу. Използвайте работното поле за пресмятане.

Джон и Ели решили да се оженят. Поканили 342 гости на сватбата си. Организаторката на тържеството иска на всяка маса да има един и същи брой гости. Използвайте признаците за делимост, за да намерите по колко гости може да има на всяка маса.

--	--	--	--

Тони има **140** книги в библиотеката си в къщи. Той иска да ги подреди на рафтове в стаята си, като сложи равен брой книги на всеки. Използвайте признаците за делимост и определете на колко рафта може да постави книгите си Тони?

--	--	--	--

Работно поле

Признаци за делимост

Указания: Използвайте признаците за делимост и напишете по едно ТРИЦИФРЕНО число, което се дели на:

2: _____

3: _____

4: _____

5: _____

6: _____

9: _____

10: _____

Работно поле:

Признаци за делимост

Указания: Като използвате признаците за делимост, посочете на кое число може да разделите дадените и обяснете защо, като следвате примера.

Пример:

812 се дели на **2** защото последната му цифра е четна.

900 се дели на _____ защото _____

81 се дели на _____ защото _____

102 се дели на _____ защото _____

65 се дели на _____ защото _____

810 се дели на _____ защото _____

312 се дели на _____ защото _____

918 се дели на _____ защото _____

1 021 се дели на _____ защото _____