

РАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОСТЫЕ МНОЖИТЕЛИ

	Кратно 10	Кратно 9	Кратно 3	Кратно 3 и 5	Кратно 2	Кратно 9	Кратно 2 и 9
Число							
Буква							

«Ш» 312

«Ч» 310

«е» 567

«В» 585

«Ы» 555

«б» 771

	Кратно10	Кратно 9	Кратно 3	Кратно 3 и 5	Кратно 2 и 3	Кратно 9	Кратно 5 и 9
Число	310	567	771	555	312	567	585
Буква	ч	е	б	ы	ш	е	в



Пафнутий Львович Чебышев – русский математик. Он занимался изучением свойств простых чисел. Он доказал, что между любым натуральным числом, большим 1, и числом, вдвое большим, всегда имеется не менее одного простого числа. Давайте проверим это на примере нескольких чисел

125

315

444

112

156

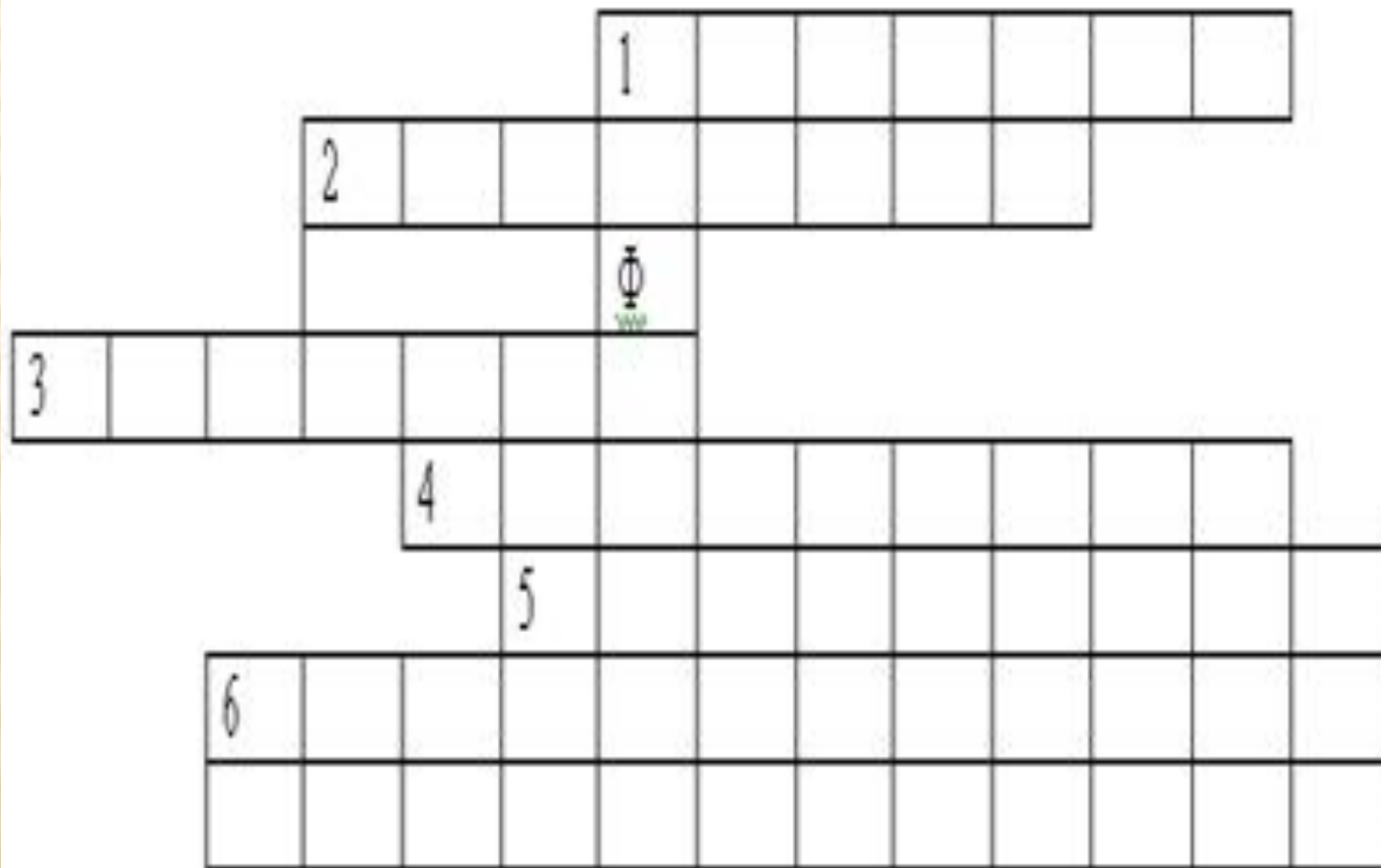
$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$

$5 \cdot 5 \cdot 5$

$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 13$

$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 37$

$3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$





Пифагор и его ученики изучали вопросы делимости чисел. Число, равное сумме всех его делителей (без самого числа), они называли совершенным число. Например, $6 = 1 + 2 + 3$; $28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14$; 496 ; 8128 .

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:
