

Fișă de lucru
Numere prime

Ex 1. Completați tabelul de mai jos cu numerele prime sau compuse corespunzătoare: 59, 60, 79, 435, 1989, 2100, 241, 317, 179, 421, 521, 617.

Numere prime	Numere compuse

Ex 2. Care dintre afirmațiile de mai jos, sunt adevărate și care sunt false?

- a) Toate numerele prime sunt impare.
- b) Numărul $b=1 \cdot 31$ este număr prim.
- c) Numărul $a=5 \cdot 13$ este număr compus.
- d) Numărul $c=1029$ este un număr compus.

Ex 3. Exprimați următoarele numere ca suma, diferența sau produsul a două numere prime, după caz:

(a) $30 = \quad +$	(b) $22 = \quad +$	(c) $46 = \quad -$
(d) $26 = \quad -$	(e) $77 = \quad \cdot$	(f) $39 = \quad \cdot$
(g) $31 = \quad +$	(h) $13 = \quad -$	(i) $36 = \quad \cdot$
(j) $38 = \quad +$	(k) $23 = \quad -$	(l) $84 = \quad \cdot$

Ex 4. Indicați câte un divizor pentru a arăta că următoarele numere sunt compuse:

- (a) 219 (b) 117 (c) 675 (d) 308 (e) 299 (f) 731