

Modulul

Proprietatile modulului:

- $|x| = |-x| = x$
 - $|x * y| = |x| * |y|$
 - $||x| - |y|| \leq |x + y| \leq |x| + |y|$
- $$|x| = 0 \Rightarrow x = 0$$
- $$\left| \frac{x}{y} \right| = \frac{|x|}{|y|}$$

Explicitarea modulului:

$$|x| = \begin{cases} x, & x \geq 0 \\ -x, & x < 0 \end{cases}$$