

Problemă. Determinați numărul perechilor de mulțimi (A, B) care îndeplinesc simultan condițiile:

- a) $A \cup B \subseteq \{1, 2, \dots, 2012\}$;
- b) $A \setminus B \subseteq \{1, 2, \dots, 1006\}$;
- c) $A \cap B \neq \emptyset$.

Manuela Prajea