

### **CLASA A V-A**

## **SOLUTII ȘI BAREM DE CORECTARE**

Finalizare ..... [ ]

2. a) Cel mai mic element al mulțimii  $A_2$  este :  $3 = 2 \cdot 1 + 1$  ( produsul dintre indicele mulțimii  $A_2$  cu precedentul la care se adaugă 1), iar cel mai mare element al lui  $A_2$  este  $2 \cdot 3$  ( produsul dintre indicele mulțimii  $A_2$  cu succesorul său ). Analog pentru celelalte multimi. Deci :

- b) Prin verificare directă se obține  $p = 5$  ..... 2p

2006n < 1010 < 2005

Finalizare :  $n = 4000$

- $$4 - 2)(1 + 2 + 3 + 6 - 6, 2) = 1 + 2 + 4 + 7 + 14 + 28 - 28, 2$$

$$1+2+4+8+16+31+62+124+248+496=496 \text{, } 2$$