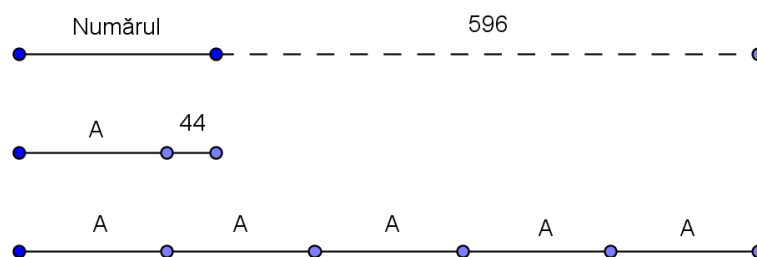


Problemă. Mărind un număr cu 596 se obține un număr de cinci ori mai mare decât numărul micșorat cu 44. Aflați numărul.

ATENȚIE! Numai soluția aritmetică primește punctajul maxim (10 puncte), soluția algebrică primește maxim 9 puncte.

* * *

Soluție:



În figura de mai sus am reprezentat:

- Numărul mărit cu 596
- Numărul micșorat cu 44, pe care l-am numit A
- Relația care arată că numărul mărit cu 596 este de cinci ori mai mare decât A.

Se constată că de patru ori numărul A înseamnă

$$596 + 44 = 640.$$

Atunci, un singur A reprezintă

$$640 : 4 = 160.$$

Prin urmare, numărul este

$$160 + 44 = 204.$$