

Clasa a V-a

Descriere solutie problema desen

Prof. Daniela Răvoiu, Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, Constanța

Să notăm cu

- Lung -lungimea dreptunghiului inițial
- Lat - lățimea dreptunghiului inițial.
- P- latura pătratului care trebuie construit
- D- cel mai mare divizor comun al numerelor Lung si Lat

Se observă ușor că P trebuie sa fie divizibil cu fiecare dintre numerele Lung, Lat. Pentru a obține pătratul de latura minimă, trebuie determinat C- cel mai mic multiplu comun al acestor două valori.

$$C = \frac{Lung * Lat}{D}$$