

Aplicații recapitulative 1

1. Tudor, Matei, George și Bogdan locuiesc în localități diferite, dar au hotărât să se întâlnească pentru a pescui pe Lacul Colibița. În tabelul următor sunt prezentate localitățile de domiciliu ale celor patru băieți și distanța parcursă până la locul de întâlnire:

Numele	Tudor	Matei	George	Bogdan
Localitatea	Iași	Pitești	Galați	Timișoara
Lungimea traseului	290 km	409 km	477 km	445 km

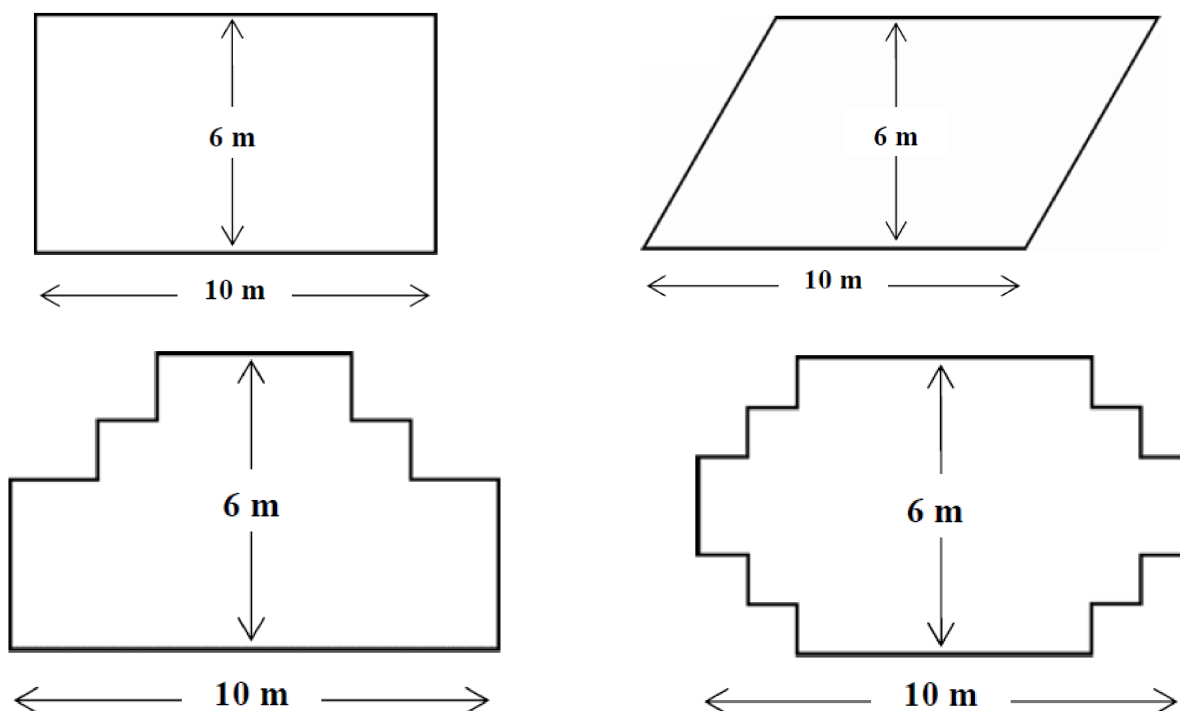
a) Conform tabelului, cel mai scurt traseu a fost străbătut de:

1. Tudor; 2. Matei; 3. George; 4. Bogdan.

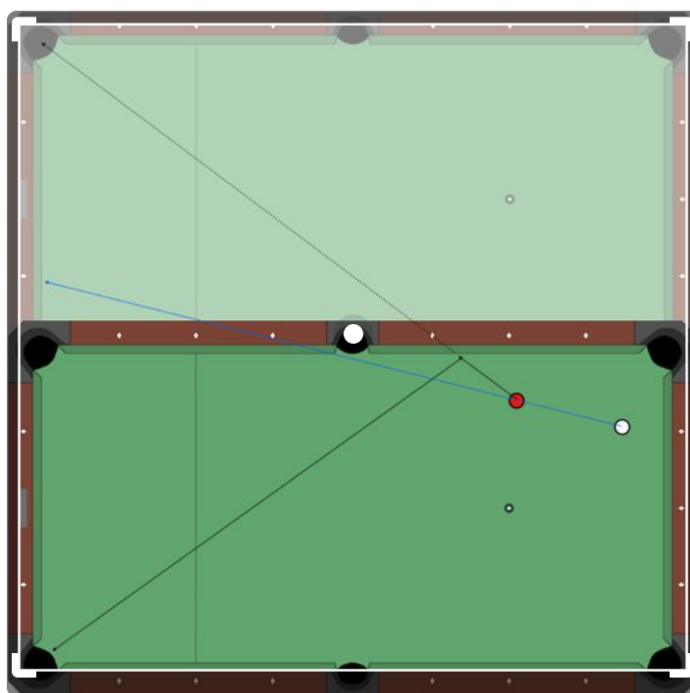
b) Conform indicațiilor din tabel, traseul parcurs de George a fost mai mare decât traseul parcurs de Bogdan cu:

1. 187 km; 2. 68 km; 3. 36 km; 4. 32 km.

2. Un grădinar dorește să împrejmuiască parcele de diferite forme. Alegeți parcela pentru care nu-i sunt suficienți 32 m de gard.



3. La jocul de biliard, unghiul sub care bila lovește mantaua (marginea mesei), numit unghi de incidență, este congruent cu unghiul de reflexie, ca în figura de mai jos:
- Ce noțiune învățată ne ajută să găsim locul în care bila lovește mantaua?
 - Arătați pe desenul de mai jos care ar trebui să fie traiectoria bilei albe astfel încât să lovească bila roșie după ce lovește mantaua de 2 ori.
 - Arătați pe desenul de mai jos care ar trebui să fie traiectoria bilei negre astfel încât să intre în buzunarul de la mijlocul mantalei, după ce lovește marginea acesteia.



a.

b.

c.

