

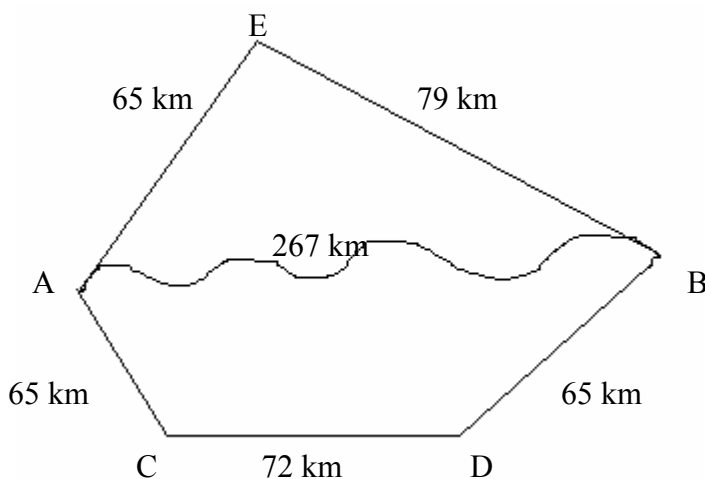
Unități de măsură – Probleme complexe

1. Pe figura următoare sunt marcate o șosea A – C – D – B, un râu A – B și calea ferată A – E – B. Un călător care pornește din A la B ajunge mai repede dacă merge:

- cu trenul;
- cu mașina;
- cu vaporeșul

știind că:

- mașina are în medie 64 km/h
- trenul merge cu viteza de 48 km/h
- vaporeșul face 89 km/h



2. Un pătrat are lungimea laturii cu 1848 cm mai mică decât suma lungimilor celorlalte trei laturi. Să se afle lungimea laturii și perimetrul pătratului.

3. Perimetrul unui dreptunghi este cu 200 cm mai mare decât dublul lățimii acestuia și cu 100 cm mai mare decât dublul lungimii acestuia. Determinați dimensiunile dreptunghiului.

4. O grădină de formă dreptunghiulară cu perimetrul de 1200 m și lungimea de 2 ori mai mare decât lățimea, se prelungește cu o altă grădină în formă de pătrat cu latura egală cu lățimea dreptunghiului.

Cerințele:

Cerința 1

Dacă noua grădină este împrejmuita cu 3 rânduri de sârmă, dar se lasă și o poartă lată de 3 m, câți metri de sârmă sunt necesari?

Cerința 2

Care este perimetrul figurii nou formate?

5. Lungimile laturilor unui triunghi sunt exprimate în metri prin numere naturale consecutive. Să se afle perimetrul triunghiului știind că suma lungimilor a două laturi este 124m.

6. Un camion transportă marfă în orașele A, B, C, D, E (vezi figura de mai jos). Aflați cel mai scurt drum pe care îl face camionul știind că pleacă din orașul A, trece prin toate orașele și se întoarce tot în A.

