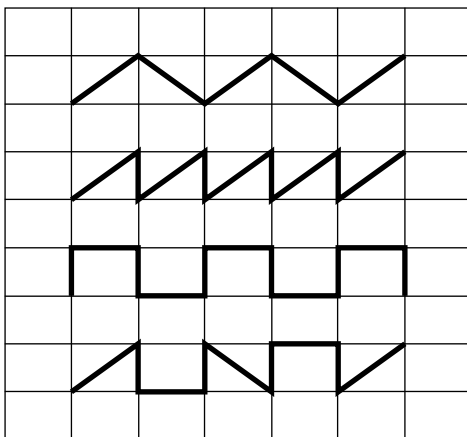


Elin går uppför en gammal trätrappa. Där finns ett trappsteg som knarrar varje gång man trampar på det. När Elin trampar på det knarrande trappsteget så sjunger hon: **Do** – sedan kliver hon upp på nästa trappsteg och sjunger: – **Re** – och så fortsätter hon uppåt sjungande en ton för varje steg: – **Mi – Fa – So – La – Ti** – och nuddar bara det sista trappsteget med en fot när hon sjunger: – **Do**. Sedan tar hon ett kliv bakåt och sjunger:

Do – igen och fortsätter baklänges ner:
– **Ti – La – Sol – Fa – Mi – Re – Do**.

Vilken ton sjunger Elin när hon på vägen ner, åter trampar det knarrande trappsteget? Hur kan hon ändra sitt sätt att gå om hon vill sjunga **Do** på det knarrande trappsteget även på vägen neråt?

Problem 2



Kinke

Fyra små sniglar har krupit på en trädgårdsgång med rektangulära plattor. Figuren visar vilken väg var och en har krupit.

Lane

Snigeln Kinke har krupit 25 dm.

Binke

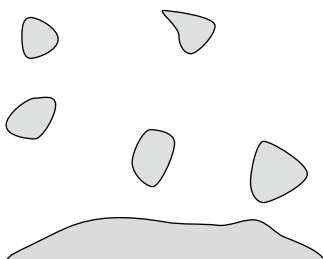
Snigeln Lane har krupit 37 dm.

Snigeln Binke har krupit 38 dm.

Bane

Hur långt har Snigeln Bane krupit?

Problem 3



Vi ska åka färja och besöka de fem öarna A, B, C, D och E. Vi startar från fastlandet. Från fastlandet går det direktfärja till öarna A, B och C. Det finns också färjor mellan A och B, mellan A och C och mellan A och D. Dessutom går det färja mellan D och E. Hur många gånger måste vi minst åka färja för att besöka alla öarna och komma tillbaka till fastlandet?