

ČEZ DVE NADLOGI

1. NADLOGA:

Pri tej nadlogi ni potrebno uporabiti prav nobene enačbe!

Naloga se lahko lotimo čisto na preprost način. Polovica od 97% žensk ne nosi uhan, vendar pa druga polovica od teh 97% žensk nosi kar dva uhan. To pomeni, da pride točno en uhan na vsako od teh žensk. Ostalih 3% žensk pa tako ooli tako nosi samo en uhan.

Se pravi, da 800 žensk v tej vasi nosi točno 800 uhanov!

Preprosti računski dokaz: x -krat!

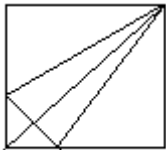
$$\begin{aligned} (3/100 \times 800) \times 1 + (97/100 \times 800) \times 2 &= a \\ 24 + 776 &= a \\ a &= 800 \end{aligned}$$

2. NADLOGA:

Če predpostavimo, da kosara z jabolki ni tvoja, imaš na koncu pri sebi natančno 3 jabolka!

3. NADLOGA:

Če narišemo diagonalo kvadrata med ogliščema A in C (stranica-e) in povežemo dve iskani točki (stranica-f), dobimo prav lep deltoid.



Se pravi, da lahko sedaj mirno uporabimo formulo za ploščino deltoida! Ploščina deltoida je natanko $1/3$ kvadrata.

Zaradi lažje pisave vseh korenov in kvadratov je potek napisan na roko!

Krajišči razdelita stranici AB in AD v razmerju 1:2!