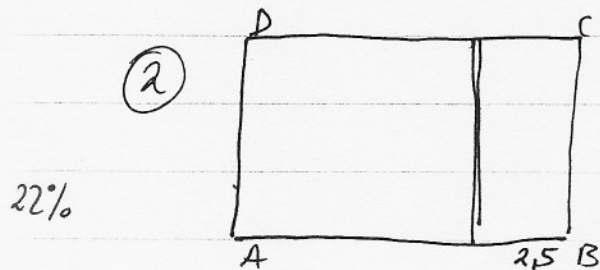


- 22% ① Izračunaj prostornino valja, če je plosčina osnega preseka  $54\text{cm}^2$ , površina plaste pa je 6-krat večja od osnorne ploskve!



Pravokotnik ABCD s plosčino  $31,5\text{cm}^2$  razdelimo na kvadrat in pravokotnik, ki ima krajšo stranico dolga  $2,5\text{cm}$ .

Izračunaj dolžini stranic pravokotnika ABCD.

- 22% ③ Krogu vrtamo enakstranični trikotnik. Za koliko % je obseg trikotnika manjši od obsega kroga?

22% ④ Reši enačbi a)  $\log \frac{1}{2} x = -3$

b)  $(\sqrt{3})^{1-2x} = (\sqrt[5]{3})^{6-5x}$

22% ⑤ Nacrtaj graf funkcije  $f(x) = |3^x - 1|$

in opiši lastnosti.

~~AT~~