

2ª OMM – SEGUNDA OLIMPIÁDA MOGE DE MATEMÁTICA

Gabarito – 9ºAno

Questão 1 – D

Questão 2 – E

Questão 3 – E

Questão 4 – C

Questão 5 – D

Questão 6 – B

Questão 7 – A

Questão 8 – C

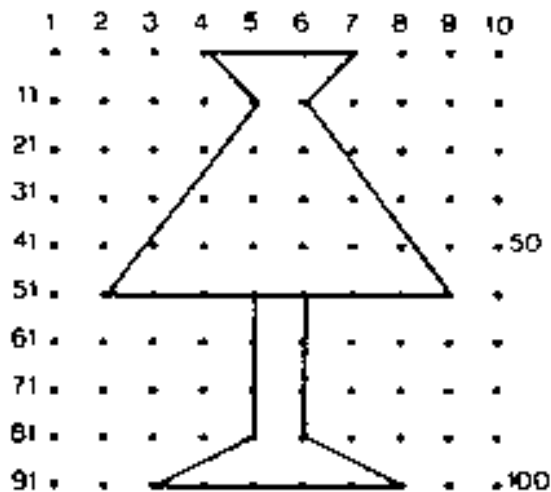
Questão 9 – D

Questão 10 – E

Questão 11

a) 55 , 56 , 86 , 98 , 93 , 85 , 55 , 52 , 15 , 4 , 7 , 16 , 59 , 56

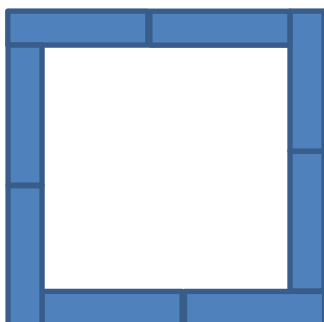
b)



c) Área = 24 U.A

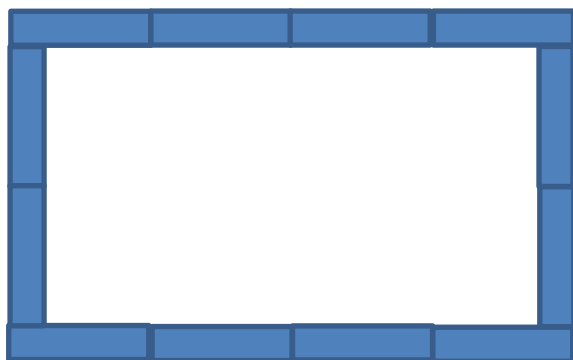
Questão 12

a)

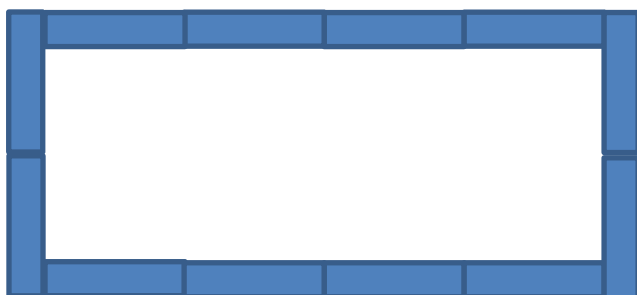


b) $6\frac{1}{4}$ ou 6,25 vezes

c) Duas possíveis montagens considerando 4 peças na horizontal. Há também duas possibilidades girando as imagens abaixo, considerando 2 peças na horizontal.



Ou



Resposta: $13\frac{1}{3}$ K ou 13,33...K

Questão 13

- a) 3 m
- b) 5 m
- c) $\sqrt{34}$ m ou 5,83 m
- d) 96 m^2
- e) 48 m^3