

4. 1.а) Страната на квадрат А е: $60:4 = 15$ см, а на квадрат В е: $48:4 = 12$ см, следователно страната на D е: $15 - 12 = 3$ см. **(2 т.)**

Страните на правоъгълник С са 3 см и $12 - 3 = 9$ см. **(2 т.)**

б) $P_D = 4 \cdot 3 = 12$ см **(1,5 т.)** $P_C = 2 \cdot (3 + 9) = 2 \cdot 12 = 24$ см **(1,5 т.)**

4.2. А = 0; (2 т.)

Б = $((165 + 165.5):5 - 9):9 + 6):3 = ((990:5 - 9):9 + 6):3 = ((198 - 9):9 + 6):3 = (189:9 + 6):3 = (21 + 6):3 = 27:3 = 9$; **(1 т.)**

В = $42:(7.8 - 2.25) = 42:(56 - 50) = 42:6 = 7$; **(1 т.)**

Г = $56 - 36:((4.2 + 6.2):10) - 5 = 56 - 36:((8 + 12):10) - 5 = 56 - 36:(20:10) - 5 = 56 - 36:2 - 5 = 56 - 18 - 5 = 33$; **(1 т.)**

Д = $((1000000 - 999999) + 999999) - 1):9 = ((1+999999) - 1):9 = (1000000 - 1):9 = 999999:9 = 111111$; **(1 т.)**

Д > Г > Б > В > А (1 т.)

4.3. Цялата сума се състои от 4 части. $960:4 = 240$ лв. е една част. **(1 т.)**

$240:8 = 30$ топки **(2 т.)**

$(3.8):4 = 6$ лв. е една кукла **(2 т.)**

$960 - 240 = 720$ лв. за куклите **(1 т.)**

$720:6 = 120$ кукли са продадени **(1 т.)**

Отг.: 30 топки и 120 кукли