

ОТОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ ОТ ТЕМАТА ЗА V КЛАС

Задача 7. Отг. 21. Ако означим броя на избраните монети от 50 ст. с П, броя на избраните монети от 1 лв. с Е и броя на избраните монети от 2 лв. с Д, задачата се свежда до преброяване на тройките (П,Е,Д), за които $П + Е + Д = 5$. Възможните избори са:

(0, 0, 5), (0, 1, 4), (0, 2, 3), (0, 3, 2), (0, 4, 1), (0, 5, 0),

(1, 0, 4), (1, 1, 3), (1, 2, 2), (1, 3, 1), (1, 4, 0),

(2, 0, 3), (2, 1, 2), (2, 2, 1), (2, 3, 0),

(3, 0, 2), (3, 1, 1), (3, 2, 0),

(4, 0, 1), (4, 1, 0),

(5, 0, 0).

Общият брой на всички възможни избори на 5 монети е $6+5+4+3+2+1=21$.

За откриване на поне три възможности от посочените се присъжда (1 точка), а за всяка следваща възможност се присъжда по (0,5 точка).

задача	1	2	3	4	5	6	7
отговор	В	С	С	В	А	630	21