

## 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)**.

<b>задача</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>отговор</b>	<b>В</b>	<b>С</b>	<b>С</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>630</b>	<b>21</b>