

**7. Отг. № 2.** Общото тегло на картофите в шестте чувала е  $31 + 20 + 19 + 18 + 16 + 15 = 119$  кг. Тогава:

- теглото на картофите в пет от чувалите без № 1 е  $119 - 31 = 88$  кг;
- теглото на картофите в пет от чувалите без № 2 е  $119 - 20 = 99$  кг;
- теглото на картофите в пет от чувалите без № 3 е  $119 - 19 = 100$  кг;
- теглото на картофите в пет от чувалите без № 4 е  $119 - 18 = 101$  кг;
- теглото на картофите в пет от чувалите без № 5 е  $119 - 16 = 103$  кг;
- теглото на картофите в пет от чувалите без № 6 е  $119 - 15 = 104$  кг.

След като първият клиент е купил два пъти по-малко картофи от втория, то сборът от теглата на картофите, купени от двамата клиенти, трябва да може да се раздели на 3 равни части. От намерените по-горе количества само 99 може да се раздели на 3 равни части. Това означава, че непродаден е останал чувал № 2.

*Оценяване.* По **1 точка** се присъжда за намиране на общото тегло картофи и теглата без някой от шестте чувала – общо **7 точки**. За довършване на задачата и намиране на верния отговор със съответна обосновка се присъждат **3 точки**.

### ОТГОВОРИ

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Задача 6	Задача 7
<b>Е</b>	<b>Е</b>	<b>Д</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>7110</b>	<b>№ 2</b>