

**Х К Л А С**

**Задача 7. Отг. 17.** Медианата е средноаритметичната стойност на 45-ия и 46-ия член на подредения ред от оценки. Единствената възможност е тези две оценки да са Мн. добър 5. **(2 точки)**

Тъй като броят на всички ученици с оценка Мн. добър 5 е 18, то за оценките преди 45-ата има две възможности: нито една от тях не е Мн. добър 5 или най-много 16 са Мн. добър 5. **(2 точки)**

Като вземем предвид, че в реда има 9 оценки Слаб 2 и 18 оценки Среден 3, т.е. общо 27 оценки, то в първия случай броят на оценките Добър 4 е  $44 - 27 = 17$  **(2 точки)**, а във втория случай този брой е  $44 - 27 - 16 = 1$ . **(2 точки)**

Следователно възможните стойности на броя на оценките Добър 4 са естествените числа от 1 до 17 включително. Заклучаваме, че отговорът на задачата е 17. **(2 точки)**

Задача	1	2	3	4	5	6	7
Отговор	<b>Е</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>С</b>	<b>С</b>	<b>10%</b>	<b>17</b>