

Олимпиадные задания  
по математике  
6а класса ЛКК

Занятия Александра

Задача 1

+ А Б В А  
+ А Б Г А  

---

В А Г А А

A = 5  
B = 2  
Г = 4  
A = 0  
B = 1

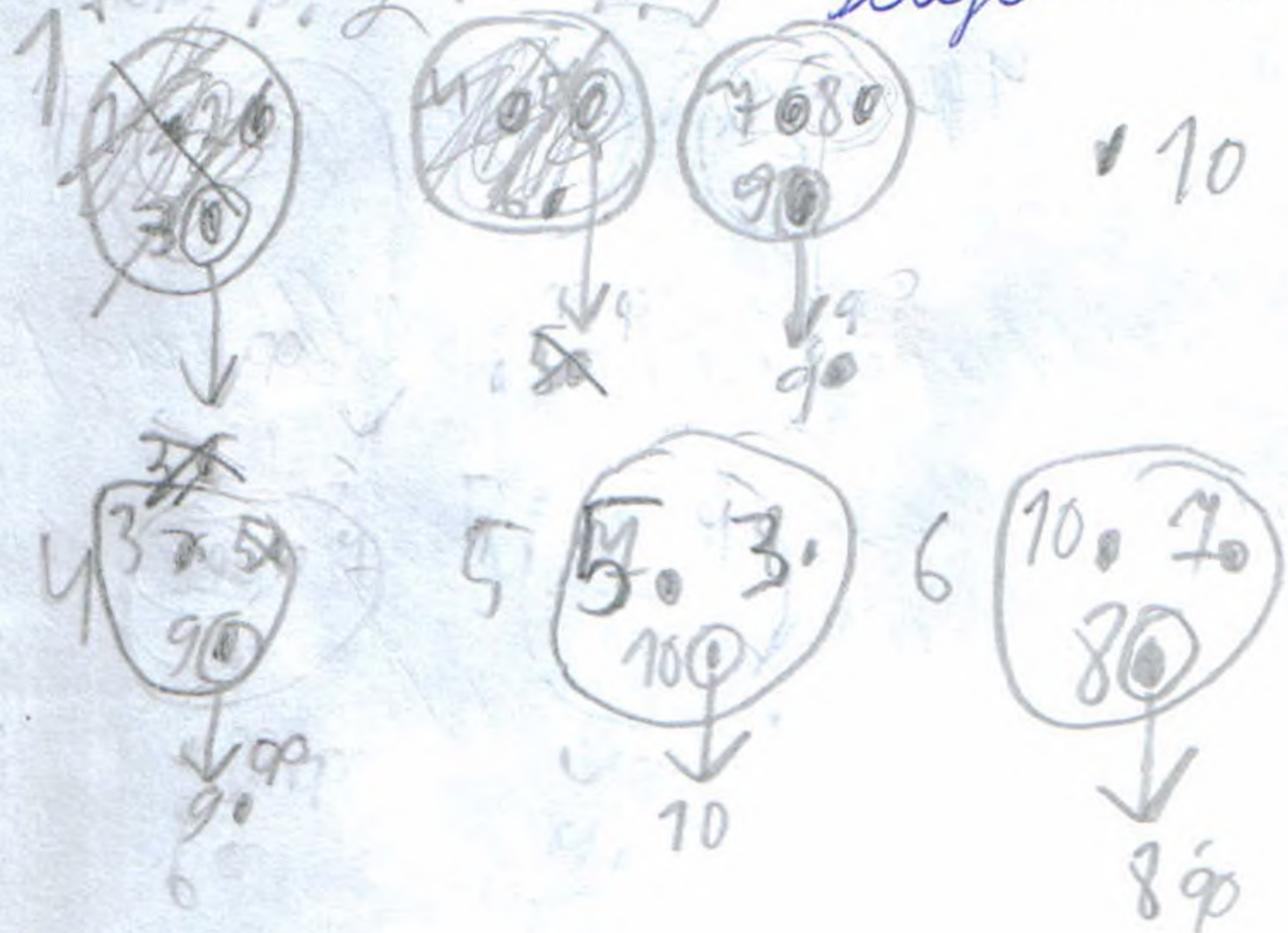
5270  
+ 5270  

---

10450

+ 50

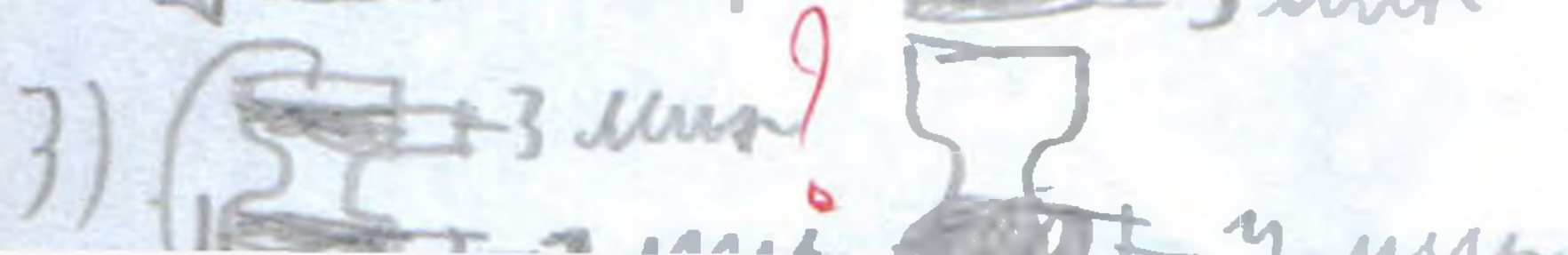
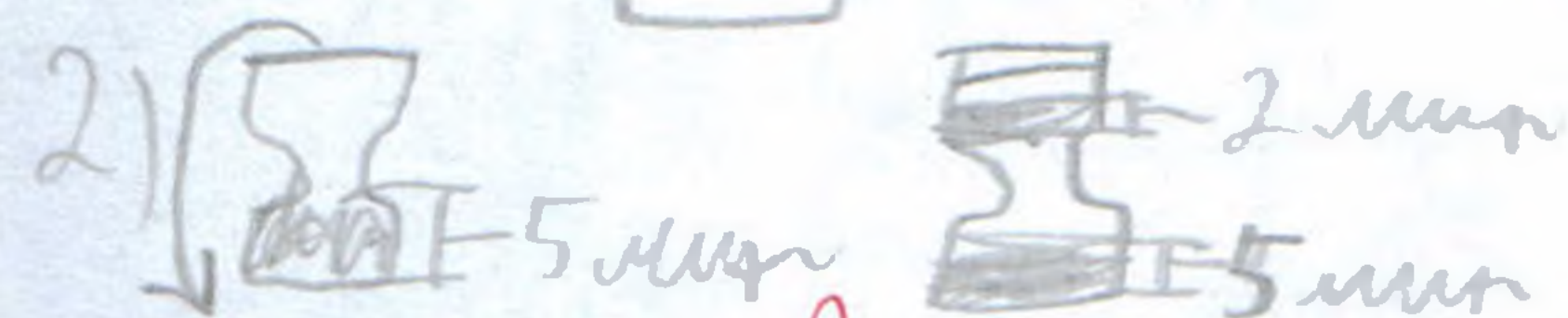
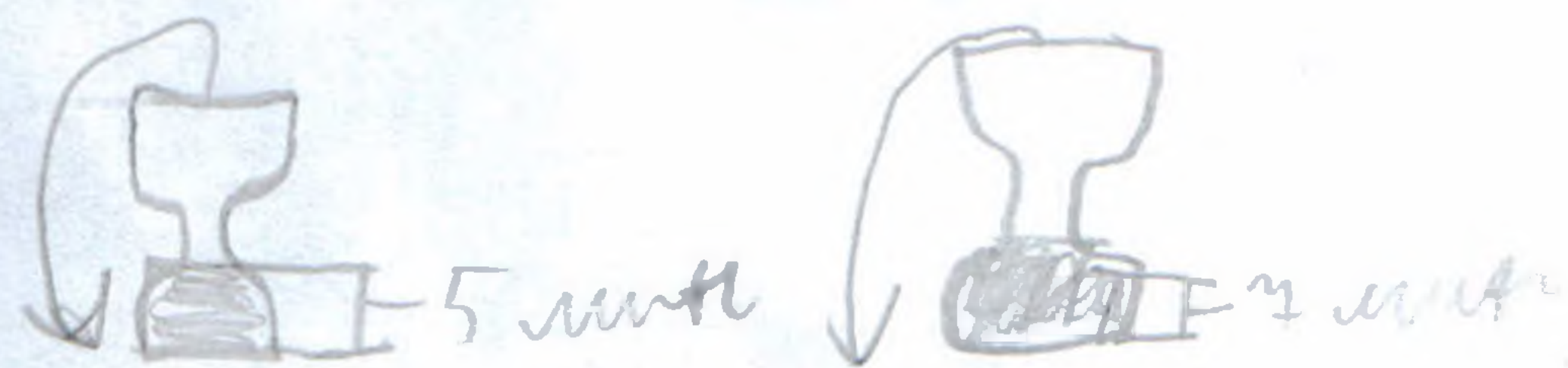
1 + 2 + 3 Задача 2



+  
60

Ответ: 9 и 8 размытые пометы.

Задача 3



+  
-

50

4)  5 мин  4 мин

$$7 + 2 = 9 \text{ мин}$$

### Задача 4

Воскресенье совпадает раз в 42 года так как по 7 лет не високосный из 6 дней а у нас из семи по 6 есть  $6 \cdot 7 = 42$  Значит за 378 дней происходит 9 совпадений так как  $42 \cdot 9 = 378$

и  $378 - 365 = 13$  дней между двумя совпадениями в эти 13 дней. Ближайшее воскресенье 21 декабря. Из этого вывод - на остове судьбы. ✓ 65

### Задача 5

Эти числа такие как 142 и 143, <sup>и</sup> 14<sup>и</sup> 13, 56 и 52... без повторов! 30

итог: 275

Председатель: (Эксперт)

Мамунова Н.Н. Суд

Члены: (Председатель)

Варшавский М.И. Суд  
Власова К.И. Суд