

7.1

А) В пятую группу попало пять ребят.
 Если разделить $25:5=5$, то есть в
 каждую группу попало по 5 учеников.

Б) Ученик изначально стоявший под
 номером 13, попал в 3 группу. В эту
 группу попали номера у которых
 на конце была цифра 3 или 8. (3, 8, 13, 18, 23)

7.2

46

Можно предположить, что ошибается
 свидетель который говорит, что грабителей
 было не меньше 6! Так как 1 и 3 ^{свидетели} говорят совсем
 другое. $5-2=3$ - грабителей, а показания 3 свидетеля
 это ещё раз подтверждают.

Значит Шерлок Холмс может определить,
 сколько было грабителей, не дожидаясь,
 пока люди придёт в сознание.

7.3

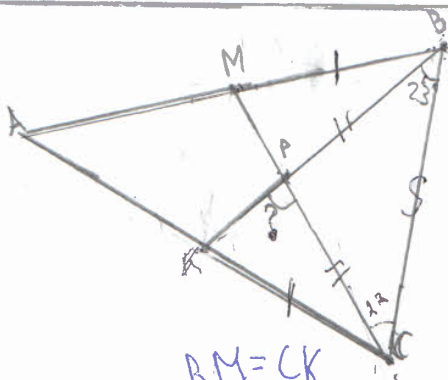
48

Первоначальное число скорее было: 37956

Если зачеркнуть цифру 6, то получим
 3795 . $37956 + 3795 = 41751$

7.4

48



$\angle PBC = 23^\circ$

$\angle KPC = ?$

$BM = CK$

$KB = CM$

$\angle PCB = 23^\circ$ - равнобедренный.

Угол равен сумме двух внутренних.
 $23 + 23 = 46^\circ$

Ответ: 46°