

н1.

Всего у ребят $(70 + 30 + 21 + 45)$ 166 камушков.

Если разделить 166 на 4 (четверо ребят) мы получим 41,5 камушек, но так быть не может.

Ответ: в результате обмена у ребят не может быть равного количества камушек.

228.

78.

н2.

Всего на клетчатой бумаге, 64 клетки (8×8) и если вырезать 12 прямоугольников, то останется ровно 40 клеток. И в оставшейся части мы сможем выделить клетчатый прямоугольник 1×3 .

Ответ: можно выделить.

78.

н3.

В условии не сказано, что тараканы 2 вида (те, что говорят, что угодно) говорят неправду. На вопрос о цвете соседа они должны были ответить правильно, верно, мы конкретизировали вопрос. И получается, что все тараканы, которые были на доске сказали правду. Если так рассуждать, то получается:

58.

1 ряд	к	.	к	.
2 ряд	.	к	.	к
3 ряд	к	.	к	.
4 ряд	.	к	.	к

Из 4 рядов, на 1 ряду всегда есть 2 таракана. Получается их было равно 8, и не могло быть равно 4.

~5

08.

Ответ: Мама разговаривала меньше пяти часов, если бы она разговаривала больше 5 часов или равно 5, телевизор бы разрядился во время разговора, а в условии сказано, что аккумулятор разрядился через сутки.

~4.

П, АР, АК, РУ, СС.
 1 1 1 1 1
 5 12 19 26 33

Разность любых соседних чисел равна 7. С одинаковые буквы А-1, Р-2. СС-33

58.