

- VI. На отрезке AB длиной 40 см отмечены точки M и N так, что $AM = 28$ см, а расстояние между точками M и N равно 9 см. Верно ли утверждение?
- 21) Если точка C — середина отрезка AB , то $CM = 8$ см.
 - 22) Точка M ближе к точке N , чем к точке B .
 - 23) Точка N обязательно ближе к точке B , чем к A .
 - 24) Длина отрезка AN может быть равна 19 см.

VII. Верно ли утверждение?

- 25) Если $a = 3$, а $b = 4$, то $2a - b = 2$.
- 26) Если число a в 3 раза больше, чем число b , то $b = 3a$.

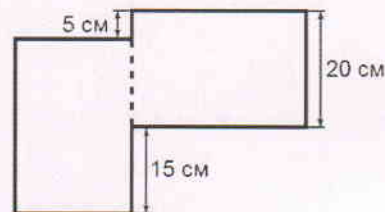
VIII. Верно ли утверждение?

- 27) Если четырехугольник разрезать одним прямым разрезом, то всегда получится два четырехугольника.
- 28) Если общее число сторон у трех многоугольников равно 10, то среди них ровно один четырехугольник.

IX. В коробке лежат шары трех цветов: белые, красные и зеленые. Зеленых шаров в три раза больше, чем красных, а белых — столько же, сколько красных и зеленых вместе. Верно ли утверждение?

- 29) Если в коробке 3 красных шара, то белых шаров в ней 12.
- 30) Может оказаться, что в этой коробке лежит ровно 22 шара.

X. Фигура на рисунке составлена из двух одинаковых прямоугольников. Некоторые ее размеры указаны на рисунке. Верно ли утверждение?



- 31) Большая сторона каждого четырехугольника равна 30 см.
- 32) Периметр этой фигуры равен 2 м.

XI. Расстояние от Санкт-Петербурга до Выборга равно 150 км. Рейсовый автобус едет со скоростью 45 км/час, а маршрутное такси — со скоростью 60 км/час. Верно ли утверждение?

- 33) Маршрутное такси тратит на эту дорогу ровно на час меньше, чем автобус.
- 34) Если маршрутное такси выехало из Выборга на 1 час раньше, чем автобус выехал из Санкт-Петербурга, то до встречи автобус будет в пути ровно 1 час.

XII. 35) Известно, что 113 гвоздей весят 1 кг. Верно ли, что один гвоздь весит меньше, чем 10 г?

- 36) В математическом конкурсе «Кенгуру» в России участвует 2 миллиона школьников, каждый из них заполняет бланк ответов. Сто таких бланков весят 240 г. Верно ли, что все бланки, заполненные российскими участниками конкурса, весят меньше 4 тонн?

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!