

**Пример вступительных испытаний для поступающих в 6«И» класс  
МАОУ «Школа №22», 2023 г.  
МАТЕМАТИКА**

1) Найти значение выражения:

а)  $63,273 + 504,989$ ;

б)  $9375 - 9,375$ ;

в)  $0,00063 \cdot 5004$ ;

г)  $456 : 192$ ;

д)  $21,46 : 5,8 + 24,94 : 5,8$ .

2) Решите уравнение:

а)  $(2,1 - 0,7x) : 0,48 = 3,5$ ;

б)  $(4,479 - 3x) : 0,06 + 6,4 = 80$ .

3) Автобус ехал 5 ч со скоростью 72,8 км/ч и 4 ч со скоростью 79,1 км/ч. Найдите среднюю скорость автобуса на всем пути.

4) Из пластины прямоугольной формы вырезали прямоугольник (см.рис. №1).

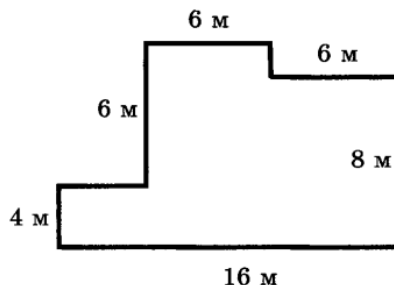


Рис. №1.

а) Найдите периметр полученной фигуры.

б) Найдите площадь полученной фигуры.

5) В трех контейнерах привезли 96 ц груза. В первом контейнере привезли в 4 раза меньше груза, чем в третьем, а во втором – на 1,8 ц кг меньше, чем в первом. Сколько центнеров груза привезли в каждом контейнере?

\*6) Винни-Пух, Сова, Кролик и Пятачок съели 85 бананов, причем каждому досталось хотя бы по одному банану. Винни-Пух съел больше, чем каждый из остальных; Сова и Кролик вместе съели 55 бананов. Сколько бананов съел пятачок?