

Пример вступительных испытаний для поступающих в 5 класс
МАОУ «Школа №22», 2023 г.
МАТЕМАТИКА

1) Найти значение выражения:

а) $284101 + 2697$;

б) $490124 - 74589$;

в) $3017 \cdot 6030$;

г) $2480065 : 413$;

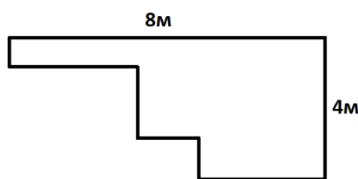
д) $(61345 + 38655) : 250 + (287429 - 255579) : 325$.

2. Решить уравнение:

а) $(x - 28) \cdot 3 - 15 = 96$

б) $210584 - x \cdot 112 = 165336$

3) На рисунке ниже изображена фигура. Найди периметр этой фигуры. Ответ дайте в метрах.



4) Расстояние между легковым автомобилем и автобусом 240 км. Известно, что они двигаются в одном направлении. Через какое время легковой автомобиль догонит автобус, если скорость автомобиля 160 км/ч, а автобуса – 80 км/ч.

*5 У Кати, Иры и Димы вместе 1410 монет, у Кати монет в 4 раза больше, чем у Иры, и на 3 монеты больше, чем у Димы. Сколько монет у Кати?

*6) Не меняя расположения цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 поставьте между ними знак сложения таким образом, чтобы получилась сумма равная 100. Если понадобится, две любые стоящие рядом цифры считайте двузначным числом. Выполните задание двумя разными способами.

*Задания повышенной сложности.