

Контрольная работа для поступающих в 5 кл школы №1514
март 2023 года

1. *Выполни действия* (все вычисления должны быть в чистовике):

а) $626 \cdot 16 - (8177 + 61)$

б) $588 - 1225 : (620 - 13 \cdot 45) + 217$.

2. *Реши уравнения* (проверку делать необязательно):

а) $(247 - x) : 15 = 13$

б) $586 + 2 \cdot (y - 6851 : 17) + 288 = 1514$.

3. *Реши задачу* (с пояснениями):

а) Лист фанеры имеет прямоугольную форму. Периметр листа 36 дм. Длина на 10 см больше ширины. Найдите площадь листа.

б) От этого листа отрезали квадрат с площадью 64 дм² (см рисунок). Найдите площадь и периметр оставшейся части. На рисунке вырезанный квадрат заштрихован.



4. *Реши задачу* (с пояснениями): В 8 часов утра из пункта А в пункт В выехал автобус со скоростью 50 км/ч. Спустя 3 часа из пункта В навстречу ему выехал мотоциклист. Автобус и мотоциклист встретились в 13 часов этого дня.

а) Найдите скорость мотоциклиста, если расстояние между А и В равно 450 км.

б) Через 30 минут после встречи мотоциклист сделал остановку из-за технической неисправности. После ее устранения он продолжил путь и прибыл в пункт А как раз в тот момент, когда автобус прибыл в пункт В. Сколько времени длилась остановка?

5. *Реши задачу* (с пояснениями): Три слона весят на 3 тонны больше трех бегемотов. Три бегемота весят на 32 центнера больше одного слона. Сколько весит слон?

6. *Реши задачу* (с пояснениями): Осенним утром на клене оставалось 95 листьев: желтые и зеленые. За день 14 желтых листьев опали, а 3 зеленых пожелтели, после чего желтых листьев стало в 2 раза больше, чем зеленых. Сколько зеленых листьев было на клене утром?