

I вариант

1. а) Какое из чисел больше и на сколько: $1645 \cdot 644$ (первое) или $1644 \cdot 645$ (второе)?
1. б) Вычисли: $644 \cdot 367 - 600 \cdot 111 + 233 \cdot 644 - 533 \cdot 489$
2. Как, имея два ведра: емкостью 5 и 9 литров, набрать из реки ровно 3 литра воды?
3. По прямой дороге едут два автомобиля. Один со скоростью 80 км/ч, а второй со скоростью 40 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они могут находиться за 15 минут до своей встречи? Укажите все возможные варианты ответа.
4. На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 15 кусков, если по жёлтым — 5 кусков, а если по зелёным — 7 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?
5. Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 24, 28 и 16. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

24	28
?	16

6. По кругу ездят трамваи так, что интервалы движения между двумя последовательными трамваями одинаковы. Вчера трамваев было 10 и интервал движения был 6 минут. Сегодня добавили два трамвая. Каков теперь интервал движения?