Пятнадцатиминутка №26

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите 829374580 : 85

2. Найдите x: ((2014 − x) : 80 + 7) × 57 + 623 = 2390

3. Два парома отходят одновременно от противоположных берегов реки и пересекают реку с постоянной скоростью перпендикулярно берегам. Паромы встречаются друг с другом на расстоянии 720 метров от ближайшего берега. Достигнув берега, они сразу отправляются обратно и затем встречаются в 400 метрах от другого берега. Какова ширина реки?

4. В мраморном кубике с ребром 1 дм сделали выемку кубической формы с ребром 8 см. Чему равняется объем выемки?

5. В школе есть классы с 5 по 11, по два на каждой параллели. Физкультура у каждого класса два раза в неделю. Обязательно ли у каких-то двух классов оба дня физкультуры совпадают, если в этой школе учатся: а) шесть дней в неделю, а воскресенье - единственный выходной; б) пять дней в неделю с выходными в субботу и воскресенье?