МатриУМ

Пятнадцатиминутка №63

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите 415855149 : 83

2. Найдите x: ((2345 + x) : 3 − 1115) × 19 − 574 = 1326

3. Велосипедист выехал вслед за пешеходом, когда тот уже прошёл 12 км. Скорость пешехода 4 км/ч, велосипедиста — 12 км/ч. Через сколько времени велосипедист догонит пешехода?

4. Куб с ребром 6 см покрасили снаружи и распилили на кубики с ребром 1 см. У скольких кубиков окрашена ровно одна грань?

5. В ящике 10 красных и 10 синих носков. Какое наименьшее число носков нужно достать не глядя, чтобы среди них точно нашлись два одного цвета? А чтобы точно нашлись два разных цветов?