Пятнадцатиминутка №59

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите 548293742 : 61

2. Найдите x: 19184 − (512 + 2934 : x) × 19 = 165

3. Вступительная работа в 5 класс проводится в предпоследнее воскресенье мая. Каким по счету днём года может быть день вступительной работы? Например, 1 февраля – 32–й день года. Перечислите все возможные варианты.

4. При каком наименьшем n число кубиков в кубе со стороной n будет больше, чем число клеток на поверхности параллелепипеда 1239 × 1339 × 1439?

5. Иван придумал новый язык, состоящий из букв И, В, А, Н, но мы не знаем их настоящего алфавитного порядка. Оказалось, что если выписать в алфавитном порядке все 24 слова из четырёх различных букв, то третьим словом в этом списке будет НАВИ. Какое будет 18-е слово?