

Демонстрационный вариант олимпиады «Весна-1534» за 2017 год

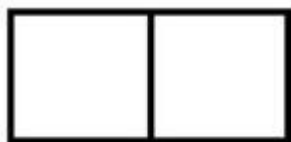
Для учеников 4 классов

1. Вычислите:

$$459 \cdot 102 - 46359$$

$$(299 + 91026 : 13) - 27 \cdot 16$$

2. Прямоугольник сложили из двух квадратов (см. рисунок). Периметр прямоугольника равен 42 см. Найдите площадь прямоугольника.



3. От пристани отчалил плот и поплыл по реке со скоростью 3 км/ч. Когда он проплыл 15 000 метров, от той же пристани в том же направлении отплыла лодка, которая догнала плот на расстоянии 24 км от пристани. Найдите скорость лодки.

4. Маша считает возраст своего котёнка Мурзика в днях. Если сегодня к трети возраста Мурзика добавить 25 дней, то получится возраст котёнка ровно через неделю. Сколько дней Мурзику сегодня?

5. У Ани, Кати и Маши есть конфеты. Если Аня даст Маше 3 конфеты, то у них станет поровну конфет. Если Маша даст Кате 2 конфеты, то у них станет поровну. Но ни Аня, ни Маша ничего не отдавали, а Катя отдала Маше все свои. После этого у Ани и Маши стало поровну конфет. Сколько конфет было у каждой из девочек?

6. Условимся верхнюю грань куба обозначать буквой В, нижнюю — Н, левую — Л, правую — П, заднюю — З, переднюю — Ф. Расставьте на развёртке куба буквы в соответствии с уже

отмеченными (см. рисунок 2), включая те буквы, которые уже обозначены на гранях.

