

Всероссийская олимпиада школьников

2018-2019 учебный год

Школьный этап олимпиады по математике

6 класс

1. Расшифруйте запись примера на сложение, где одинаковыми буквами обозначены одинаковые цифры:
$$\begin{array}{r} \text{АБВГ} \\ + \text{АБВГ} \\ \hline \text{ВГДБГ} \end{array}$$
2. Разрежьте прямоугольник на 3 треугольника так, чтобы среди полученных треугольников лишь 1 был прямоугольный.
3. 15 плотников построили дом за 28 дней. За сколько дней 35 плотников построят 8 таких домов, если будут работать с такой же производительностью?
4. У бабушки спросили: «Бабушка, сколько лет твоему внуку?» - «Моему внуку столько месяцев, сколько мне лет, а вместе нам 65 лет» Сколько лет внуку?
5. Старший брат идет от дома до школы 30 мин, а младший – 40 мин. Через сколько минут старший брат догонит младшего, если тот вышел на 5 минут раньше?

