

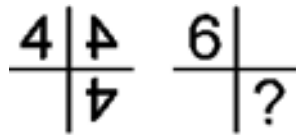


Учебно-методическое объединение учителей математики г. о. Самара

**XIX олимпиада по математике имени В. А. Курова
2021–2022 уч. год**

3 класс

№ 1. На рисунке 4 показано, как цифра 4 отражается в двух зеркалах. Что будет видно на месте знака вопроса, если вместо цифры 4 взять цифру 6?



№ 2. Расшифруй комбинацию кодового замка, если:

- вторая цифра на 4 больше, чем третья;
- третья цифра на 3 больше, чем четвертая;
- в сумме все цифры дают число 17;
- первая цифра 1.

№ 3. У коллекционера 3600 марок. Половина всех марок – о птицах. Треть – о рыбах. Четверть остатка – о рептилиях. Остальные – о млекопитающих. Сколько марок о млекопитающих у коллекционера?

№ 4. Известно, что $T = K + M + C$.

Сравни следующие выражения и поставь знаки « $<$ », « $>$ » или « $=$ ».

$$T \dots K$$

$$M + C \dots T + K$$

$$T - C \dots K + M$$

$$C + M + K \dots T$$

№ 5. Кощей решил разложить всё свое накопленное столетиями золото поровну в два сундука. В одном уже лежит 45 кг золота. Остальное золото лежит в мешках: 2 кг, 3 кг, 8 кг, 29 кг, 71 кг. Как поступить Кощею? Разложи золото в сундуки.



Оргкомитет олимпиады