

# Прикаспийская межрегиональная олимпиада школьников в

2025-2026 уч. г.

Второй тур

**МАТЕМАТИКА**

**7 КЛАСС**

1. Найдите наименьшее трёхзначное число, которое при делении на 2 даёт остаток 1, при делении на 3 — остаток 2, при делении на 4 — остаток 3, а при делении на 5 — остаток 4.
2. Цена товара сначала увеличилась на 20%, а затем уменьшилась на 20%. На сколько процентов и как изменилась окончательная цена по сравнению с первоначальной?
3. Света вырезала из бумаги несколько пятиугольников и шестиугольников. Всего у вырезанных фигурок 39 вершин. Сколько пятиугольников вырезала Света?
4. Расшифруйте запись:  $ABC - AB = 463$ , где одинаковые буквы обозначают одинаковые цифры, разные — разные. Найдите трёхзначное число  $ABC$ .
5. На соревнованиях по поднятию тяжестей четыре спортсмена — Алекс, Борис, Виктор и Григорий — соревновались в поднятии штанги. Известно, что:  
Борис поднял больше, чем Алекс;  
Виктор и Алекс вместе подняли больше, чем Борис и Григорий вместе;  
Григорий и Виктор вместе подняли столько же, сколько Борис и Алекс вместе.  
Перечислите спортсменов в порядке убывания поднятого веса (от самого сильного к самому слабому).