**Школьная олимпиада. 8 класс.**

1. На свои деньги Петя мог бы купить 8 бубликов и 7 пирожных либо 5 бубликов и 8 пирожных. Сколько он смог бы купить одних бубликов?
2. В классе учится менее 50 школьников. За контрольную работу 1/7 учеников получила пятёрки, 1/3 - четвёрки, 1/2 - тройки. Остальные работы оказались неудовлетворительными. Сколько было таких работ?
3. На столе стоят три одинаковых ящика, в одном находятся 2 черных шарика, в другом — 1 черный и 1 белый шарик, в третьем — 2 белых шарика. На ящиках написано: «2 белых», «2 черных», «черный и белый». При этом известно, что ни одна из надписей не соответствует действительности. Как, вынув только 1 шарик, определить правильное расположение надписей?
4. Что больше 5300  или 3500  ? Ответ объясните.
5. В треугольнике АВС проведены биссектрисы углов А и В, угол между ними 125º. Найдите угол С.

**Школьная олимпиада. 8 класс.**

1. На свои деньги Петя мог бы купить 8 бубликов и 7 пирожных либо 5 бубликов и 8 пирожных. Сколько он смог бы купить одних бубликов?
2. В классе учится менее 50 школьников. За контрольную работу 1/7 учеников получила пятёрки, 1/3 - четвёрки, 1/2 - тройки. Остальные работы оказались неудовлетворительными. Сколько было таких работ?
3. На столе стоят три одинаковых ящика, в одном находятся 2 черных шарика, в другом — 1 черный и 1 белый шарик, в третьем — 2 белых шарика. На ящиках написано: «2 белых», «2 черных», «черный и белый». При этом известно, что ни одна из надписей не соответствует действительности. Как, вынув только 1 шарик, определить правильное расположение надписей?
4. Что больше 5300  или 3500  ? Ответ объясните.
5. В треугольнике АВС проведены биссектрисы углов А и В, угол между ними 125º. Найдите угол С.