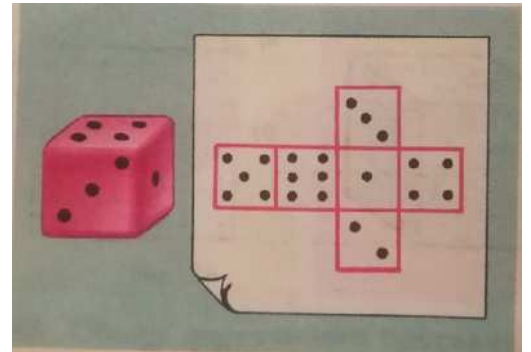


## Вариант 1

1. Из литра молока получают 150 г сливок, а из одного килограмма сливок получают 300 г масла. Сколько полукилограммовых пачек масла получится из 100 л молока?
2. Дорога от дома до школы занимает у Пети 20 мин. Однажды по дороге в школу он вспомнил, что забыл дома ручку. Если теперь он продолжит свой путь с той же скоростью, то придёт в школу за 3 минуты до звонка, а если вернётся домой за ручкой, то, двигаясь с той же скоростью, опоздает к началу урока на 7 минут. Какую часть пути он прошёл до того, как вспомнил о ручке?
3. Три купчихи – Сосипатра Титовна, Олимпиада Карповна и Поликсена Уваровна – сели пить чай. Олимпиада Карповна и Сосипатра Титовна выпили вдвоём 11 чашек, Поликсена Уваровна и Олимпиада Карповна – 15, а Сосипатра Титовна и Поликсена Уваровна – 14. Сколько чашек чая выпили все три купчихи вместе?

4. На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка.  
Какое число находится на:  
а) нижней грани кубика;  
б) боковой грани слева;  
в) боковой грани сзади?



5. Обязательно ли среди двадцати пяти «медных» монет (т. е. монет достоинством 1, 2, 3, 5 коп.) найдётся семь монет одного достоинства?
6. Полный бидон с молоком весит 34 кг, а наполненный до половины весит 17 кг 500 г. Сколько весит пустой бидон?
7. Может ли быть верным равенство

$$К \times О \times Т = У \times Ч \times Ё \times Н \times Ы \times Й$$

если в него вместо букв подставить цифры от 1 до 9? Разным буквам соответствуют разные цифры, знак « $\times$ » означает умножение.