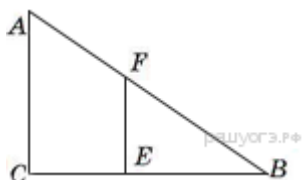
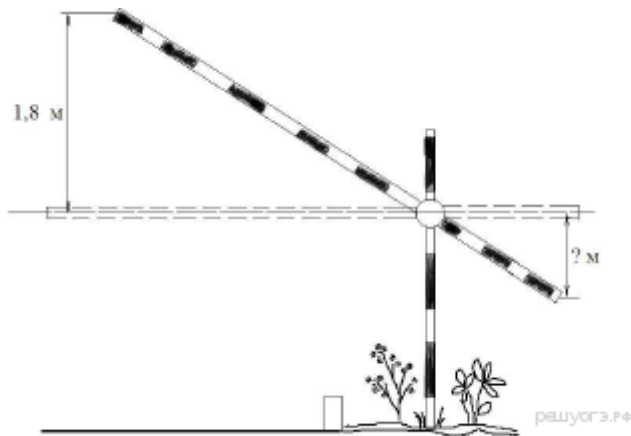


Углы

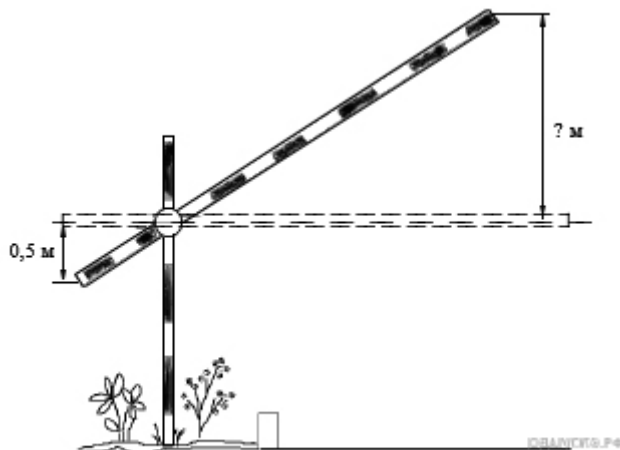
1. Колесо имеет 18 спиц. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.
2. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен 18° ?
3. Какой угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки часов в 5 ч?
4. Какой угол (в градусах) описывает минутная стрелка за 10 мин?
5. На какой угол (в градусах) поворачивается минутная стрелка пока часовая проходит 2° ?
6. Человек ростом 1,8 м стоит на расстоянии 12 м от столба, на котором висит фонарь на высоте 5,4 м. Найдите длину тени человека в метрах.



7. Короткое плечо шлагбаума имеет длину 1 м, а длинное плечо – 3 м. На какую высоту (в метрах) опустится конец короткого плеча, когда конец длинного плеча поднимается на 1,8 м?



8. Короткое плечо шлагбаума имеет длину 1 м, а длинное плечо – 4 м. На какую высоту (в метрах) поднимается конец длинного плеча, когда конец короткого опускается на 0,5 м?



9. Девочка прошла от дома по направлению на запад 340 м. Затем повернула на север и прошла 60 м. После этого она повернула на восток и прошла ещё 420 м. На каком расстоянии (в метрах) от дома оказалась девочка?
10. Сколько спиц в колесе, если угол между соседними спицами равен 8° ?
11. На сколько градусов повернется Земля вокруг своей оси за 7 часов?
12. За сколько часов Земля повернется вокруг своей оси на 120° ?

13. На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы, если в колесе 45 спиц.

