

15.02.



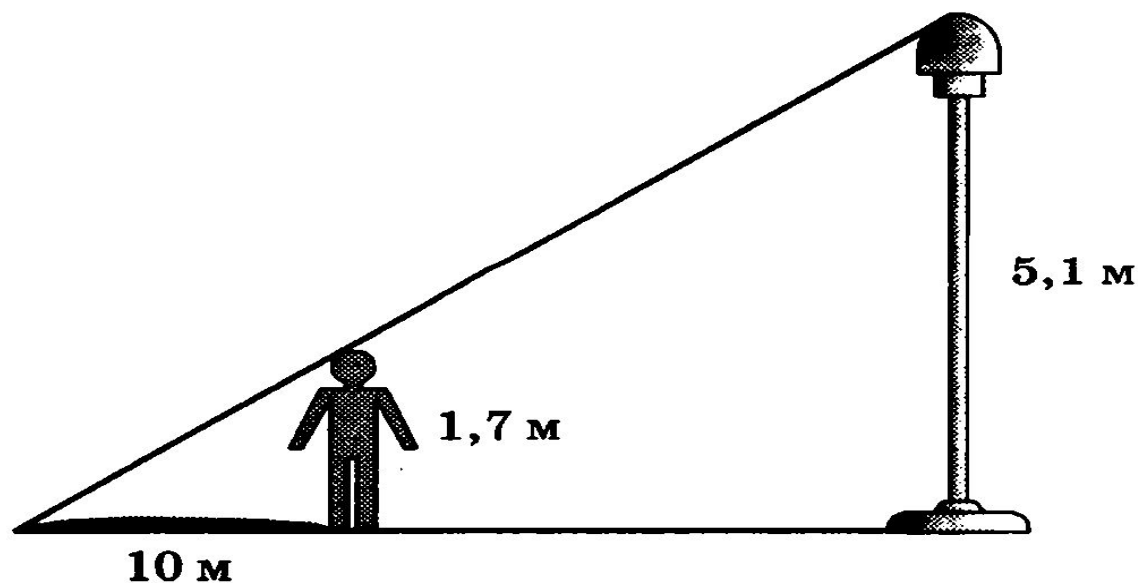
Решение задач на подобие треугольников.



ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

№1

Человек ростом $1,7$ м стоит на некотором расстоянии от столба, на котором висит фонарь на высоте $5,1$ м, при этом длина его тени — 10 м. Найдите расстояние от человека до фонаря (в метрах).



№2

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.

