

1. Упростить $\frac{1}{3}\sqrt{18} + 2\sqrt{2}$ *Разминка команд*
а) 3 б) $5\sqrt{2}$ в) $3\sqrt{2}$
2. Найти площадь трапеции, если её основания 21 см и 17 см, высота – 7см.
а) 2499 б) 133 в) 266
3. «Один человек оставляет в лесу след, сотня – тропу, тысяча – пустыню». Объясните смысл этого высказывания.
4. Какое давление должен иметь пожарный насос, чтобы подавать воду на высоту 80 м? а) 900000 Па б) 800000 Па в) 1000000 Па
5. По атласу определить какое из морей глубже: Берингово или Балтийское? а) Берингово б) Балтийское в) одинаковые

АЛГЕБРА	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>
БИОЛОГИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>
ГЕОМЕТРИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>
ФИЗИКА	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>
ГЕОГРАФИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>
информатика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>
ЖЗЛ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>

АЛГЕБРА 10Б

Дайте определение
квадратного уравнения



Решите уравнение

$$x^2 + 2x = 0$$



АЛГЕБРА 30Б

ВЫЧИСЛИТЕ

$$\frac{20\sqrt{18}}{5\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$$



АЛГЕБРА

50Б

Решите неравенство

$$-3 < 2x - 9 \leq 1$$



Дайте определение
синуса острого угла
прямоугольного
треугольника.



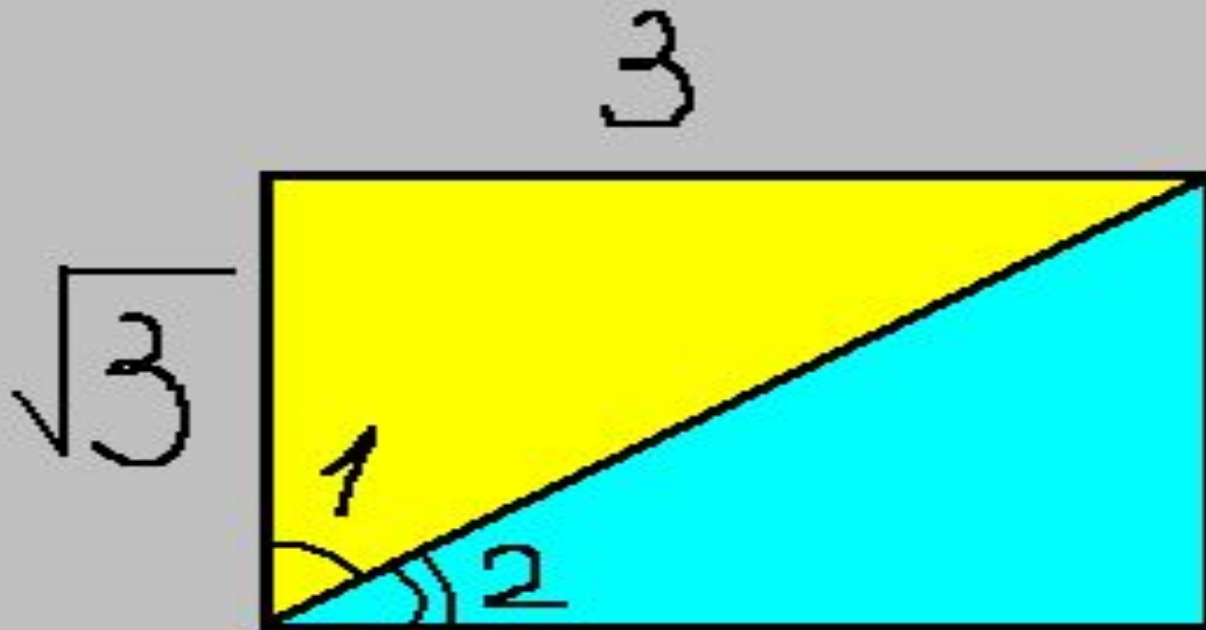
Найдите периметр
треугольника, если его
стороны равны

15 см, 8 см и 6 см.



Назовите случаи
взаимного расположения
окружности и прямой и
от чего они зависят?





найти углы 1 и 2



Чему равно ускорение свободного падения?



Какие виды
теплопередачи вы
знаете?



Вычислить силу тяжести
тела массой 48 кг?



Дайте определение удельной теплоемкости вещества. Какой буквой обозначается, в каких единицах измеряется?



Назовите самое
большое море-озеро
мира и самое глубокое
пресноводное озеро.



Назовите самую
высокую точку
нашей страны (и
даже Европы)?



Сколько раз на территории
всей России можно
встречать новый год?



Дайте определение
солнечной и
суммарной радиации



Что в переводе означает
слово «компьютер»?



С помощью каких устройств можно перенести информацию с одного компьютера на другой?



С помощью какой программы
можно рассчитать количество
теплоты по заданной формуле

$$Q=cm(t_1-t_2)$$



Составьте алгоритм для решения
следующей задачи:



Назовите
путешественника,
совершившего
первое кругосветное
путешествие?



Назовите ученого, который установил замечательное соотношение между гипотенузой и катетами прямоугольного треугольника. Каково это соотношение?



ЖЗЛ

30Б

Назовите французского
ученого, определившего
зависимость между корнями и
коэффициентами
алгебраического уравнения



Какому ученому
принадлежат слова:
«Ничего не существует,
кроме атомов и пустого
пространства».



биология 10

Из каких отделов состоит скелет человека?



биология 20

Как оказать первую
помощь при растяжении
связок?



биология 30

Заполните пропуски:

Человек, который даёт кровь
называется _____, а
получающий её - _____.

биология 50

Дайте определение
пульса.

