



СТАРТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Поступление в предпрофильный класс

Прочитайте текст и выполните задания 1 и 2.

В школе «Квадрат» после 7-го класса можно поступить в 8-й предпрофильный класс. Приём в данный класс осуществляется для всех желающих на основе конкурсного отбора согласно направлению.



Для поступления в физико-математический класс необходимо по итогам 7-го класса иметь:

- 1) годовые отметки по предметам «Математика» и «Физика» — не ниже «4»;
- 2) средний балл годовых отметок по всем предметам — не ниже 4,5.

1. Четыре одноклассницы Оля, Катя, Ира и Зоя из школы «Квадрат» решили поступать в физико-математический класс. Их годовые отметки по математике и физике и средний балл по всем предметам за 7-й класс представлены в таблице ниже. Проверьте, соответствуют ли результаты девочек условиям приёма в физико-математический класс. Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках таблицы.

Имя	Отметки по предметам		Средний балл по всем предметам	Соответствует условиям приёма	
	Математика	Физика		Да	Нет
Оля	5	3	4,8		
Катя	5	4	4,5		
Ира	5	3	3,9		
Зоя	4	5	4,2		

2. Коля учится в школе «Квадрат» в 7-м классе и планирует поступать в физико-математический класс. Накануне окончания учебного года семиклассникам объявили их предварительные годовые отметки по всем предметам. Отметки Коли представлены в таблице.

Предметы	Предварительные годовые отметки	Предметы	Предварительные годовые отметки
Математика	5	География	5
Информатика	5	Химия	4
Физика	4	Биология	5
Русский язык	5	Физкультура	3
Иностранный язык	4	Технология	5
Литература	4	Музыка	3
История	4	ОБЖ	5
Обществознание	4		

Коля посчитал средний балл своих годовых отметок и понял, что он ниже, чем требуется для поступления в физико-математический класс. Однако среди предварительных годовых отметок есть отметки, которые он может улучшить на 1 балл. Какое наименьшее количество предварительных годовых отметок ему необходимо улучшить, чтобы получить средний балл, требуемый для поступления в физико-математический класс? Запишите ответ и приведите решение.

Ответ: _____

Решение: _____

Новая квартира

Прочитайте текст и выполните задания 3 и 4.

Семья Ильиных купила квартиру с необычной планировкой. Ниже приведён план квартиры и указаны размеры. Особенности приобретённой квартиры:

- 1) санузел имеет форму равнобедренного прямоугольного треугольника;
- 2) гостиная-кухня и спальня имеют по три прямых угла;
- 3) вместо четвёртого угла спальня имеет округлую форму стены
- 4) в обеих комнатах окна имеют прямоугольную форму и расположены по центру стены.



Проверьте себя!

Ответы и комментарии к стартовым заданиям

Для каждого вопроса сверьте свой ответ и решение с ответом и решениями, приведёнными в таблице. По обозначенным критериям оцените свой ответ на вопрос и выставьте соответствующее ему количество баллов.

№ вопроса	Ответ	Критерии оценивания	Баллы
1	Нет — Да — Нет — Нет	1 балл — верно даны любые три из четырёх ответов; 0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует	
2	Ответ: 3. Возможные варианты решения: <i>Решение 1:</i> 1) $15 \cdot 4,5 = 67,5$; 2) $5 \cdot 7 + 4 \cdot 6 + 3 \cdot 2 = 65$; 3) $67,5 - 65 = 2,5$. <i>Решение 2:</i> 1) $5 \cdot 7 + 4 \cdot 6 + 3 \cdot 2 = 65$; 2) $65 : 15 = 4, (3)$; 3) $4, (3) < 4,5$; 4) далее методом подбора достигается увеличение среднего балла на 3	2 балла — дан верный ответ и приведено верное решение; 1 балл — записаны соответствующие решению верные выражения, но ответ дан неверный из-за допущенной арифметической ошибки ИЛИ приведено верное решение, но дан ответ 2 0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует	

№ вопроса	Ответ	Критерии оценивания	Баллы
3	Неверно — Неверно — Верно — Верно	<p>2 балла — верно даны все четыре ответа;</p> <p>1 балл — даны любые три верных ответа, один ответ неверный или отсутствует;</p> <p>0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует</p>	
4	<p>Ответ: 23,14 м.</p> <p>Вариант решения:</p> $\frac{2\pi R}{4} + 6 \cdot 2 + 4 \cdot 2 =$ $\frac{2 \cdot 3,14 \cdot 2}{4} + 12 + 8 = 3,14 +$ $+ 20 = 23,14 \text{ (м)}$	<p>2 балла — дан верный ответ и приведено верное решение;</p> <p>1 балл — дан ответ 23 или 23,1 (результат или значение π округлены до целого или до десятых соответственно) ИЛИ 32,56 (учтена длина всей окружности, а надо четверти окружности);</p> <p>0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует</p>	
Количество набранных баллов:			
Максимальное количество баллов:			7

Обучающие задания

к ситуации «Поступление в предпрофильный класс»

Прочитайте ещё раз текст «Поступление в предпрофильный класс» и выполните задания 1—10.

Знаете ли вы?

1. Даны средние баллы годовых отметок десяти учащихся 7-го класса. Выберите те из них, которые не ниже, чем 4,5.

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1) 3,8 | 3) 4,0 | 5) 3,7 | 7) 4,1 | 9) 4,8 |
| 2) 4,9 | 4) 4,7 | 6) 4,5 | 8) 5,0 | 10) 4,4 |

2. А. Годовые отметки Зои: «5», «4», «4», «4», «3», «5», «5», «4», «4», «5», «5», «5», «5», «3», «4», «5». Вычислите средний балл её годовых отметок. Результат округлите до десятых. Запишите решение.

Ответ: _____

Решение: _____

Б. Годовые отметки Марата: 3 тройки, 7 четвёрок и 5 пятёрок. Вычислите средний балл его годовых отметок. Результат округлите до десятых. Запишите решение.

Ответ: _____

Решение: _____

3. Пётр, Иван, Кира и Анна учатся в 7-м классе школы «Квадрат». Удовлетворяют ли их результаты, приведённые в таблице, условия приёма в физико-математический класс? Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках таблицы.

Имя	Отметки по предметам		Средний балл годовых отметок по всем предметам	Выполнено ли условие 1?		Выполнено ли условие 2?		Выполнены ли оба условия?	
	Математика	Физика		Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Пётр	5	3	4,5						
Иван	5	5	4,9						
Кира	3	4	4,2						
Анна	4	4	4,4						

Верно или неверно?

4. В таблице даны пять утверждений. Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках.

Утверждение	Верно	Неверно
1. Коля не поступит из-за того, что по нескольким предметам у него есть тройки		
2. Коля должен исправить тройки: он сможет получить средний балл 4,5, только если у него не будет ни одной тройки		
3. Коле достаточно на 1 балл улучшить две тройки и одну четвёрку, чтобы получить нужный ему средний балл		
4. Коле необходимо на 1 балл улучшить отметки по физкультуре и музыке, тогда он получит нужный ему средний балл		
5. Если Коля увеличит на 1 балл отметки по физике, физкультуре и музыке, он точно сможет поступить в физико-математический класс		

Пример и контрпример

5. Средний балл годовых отметок Киры равен 4,2. Приведите пример, какими могли бы быть её годовые отметки по 15 предметам.

Пример: _____

6. Сравните два утверждения:

- 1) годовые отметки по математике и физике — не ниже «4»;
- 2) среднее арифметическое годовых отметок по математике и физике — не ниже «4».

Кирилл считает, что если верно первое утверждение, то верно и второе, и наоборот: если верно второе, то верно и первое. Он ошибается. Приведите контрпример.

Контрпример: _____

Всегда — Никогда — Иногда

7. Для поступления в физико-математический класс необходимо иметь годовые отметки по предметам «Математика» и «Физика» не ниже «4». В таблице даны три утверждения. Для какого из них условие приёма выполняется всегда, для какого — иногда, а для какого — никогда? Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках.

Утверждение	Всегда	Никогда	Иногда
1. Сумма годовых отметок по предметам «Математика» и «Физика» равна 7			
2. Сумма годовых отметок по предметам «Математика» и «Физика» равна 8			
3. Сумма годовых отметок по предметам «Математика» и «Физика» равна 9			

Для утверждения, для которого вы выбрали ответ «иногда», приведите пример, когда условие поступления выполняется, и пример, когда условие поступления не выполняется.

Пример «условие приёма выполнено»: _____

Пример «условие приёма не выполнено»: _____

8. Какое из приведённых в таблице утверждений верно всегда, какое утверждение — иногда, а какое — никогда? Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках.

Утверждение	Всегда	Никогда	Иногда
1. Если средний балл годовых отметок Кати 4,5, то у Кати количество годовых четвёрок равно количеству годовых пятёрок			
2. Если средний балл годовых отметок Ивана 4,9, то у Ивана не может быть больше одной годовой тройки			<input type="checkbox"/>
3. Если средний балл годовых отметок Анны 4,4, то у Анны все годовые отметки — четвёрки			

Разные решения

9. Перечитайте задание 2 ситуации «Поступление в предпрофильный класс» (с. 7, 8). Для каждого из решений, предложенных учениками, укажите, верно ли оно. Отметьте свой ответ знаком «✓».

Решение 1:

Для начала вычислим средний балл отметок Коли: $(5 \cdot 7 + 4 \cdot 6 + 3 \cdot 2) : 15 = 4,3$.

Дальше подбираем: $66 : 15 = 4,4$; $67 : 15 = 4,46$; $68 : 15 = 4,53$.
 $68 - 65 = 3$.

Ответ: 3.

Верно ли решение?

Да

Нет

Решение 2:

1) $(5 + 5 + 4 + 5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 4 + 5 + 3 + 5 + 3 + 5) : 15 = 4,33$;

2) $1 : 15 = 0,07$;

3) $4,5 - 4,33 = 0,17$;

4) $0,17 : 0,07 = 2,4$.

Ответ: 3.

Верно ли решение?

Да

Нет

Найдите ошибку

10. Перечитайте задание 2 ситуации «Поступление в предпрофильный класс» (с. 7, 8). Разберите решения. Найдите все ошибки и неточности и исправьте их.

Решение 1:

1) $5 + 5 + 4 + 5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 4 + 5 + 3 + 5 + 3 + 5 = 65$;

2) $65 : 15 = 4,3$.

3) две тройки исправить на четвёрки, получается: $65 + 2 = 67$;

4) $67 : 15 = 4,46$.

Ответ: 2.

Решение 2:

Всего отметок 15. Значит, если четвёрок будет больше, то и средний балл будет больше. Из 15 оценок пятёрок — 7, четвёрок — 6, троек — 2. Значит, для того, чтобы пятёрок было больше, нужно исправить 2 тройки на четвёрки, получится 7 пятёрок и 8 четвёрок. И одну четвёрку улучшить на пятёрку, получится 8 пятёрок и 7 четвёрок; 2 тройки + 1 четвёрка = 3 отметки.

Ответ: 3.

Проверьте себя!

Ответы и комментарии к обучающим заданиям

Если задание выполнено верно, в столбце «Баллы» поставьте 1, если неверно — 0.

№ вопроса	Ответы и комментарии	Баллы
1	2; 4; 6; 8; 9	
2	А. 4,3. Б. 4,1	
3	Пётр: Нет — Да — Нет. Иван: Да — Да — Да. Кира: Нет — Нет — Нет. Анна: Да — Нет — Нет	
4	1, 2, 4 — Неверно; 3, 5 — Верно	
5	Одна тройка, 10 четвёрок и 4 пятёрки. $(3 + 10 \cdot 4 + 4 \cdot 5) : 15 = 4,2$	
6	Математика — «5», физика — «3»: второе условие «среднее арифметическое не ниже 4» выполнено, однако первое условие «отметки не ниже 4» не выполнено	
7	Никогда — Иногда — Всегда. Пример «условие выполнено»: математика — 4, физика — 4 ИЛИ обе отметки — «4». Пример «условие не выполнено»: математика — 3, физика — 5 ИЛИ одна отметка — «5», другая отметка — «3»	
8	Иногда — Всегда — Никогда	
9	Решение 1 — верно; решение 2 — верно	

№ вопроса	Ответы и комментарии	Баллы
10	<p>В решении 1 использован метод подбора, рассмотрен частный случай — исправление троек, что не является существенным условием, так как повышать средний балл можно также и исправляя четвёрки на пятёрки. Далее найден средний балл, который ниже требуемого для поступления в физико-математический класс: $4,46 < 4,5$; здесь не учтено условие, что средний балл <i>без округления</i> должен быть не ниже, чем 4,5. В решении 2 проанализировано наличие предварительных отметок Коли, далее делается несколько суждений, в результате которых получается верный ответ без математического обоснования. Однако решение можно было бы считать верным, если бы было показано, что это наименьшее количество отметок, которые Коле надо исправить, что двумя исправлениями ему не обойтись. Надо было это показать после приведения примера. Ведь есть условие, что можно улучшить отметку только на 1 балл, то есть нельзя тройку исправить на пятёрку, что можно было считать за одно исправление и что давало бы плюс 2 балла</p>	
Количество набранных баллов:		
Максимальное количество баллов:		10

Обучающие задания к ситуации «Новая квартира»

Знаете ли вы?

1. Вычислите следующие величины.

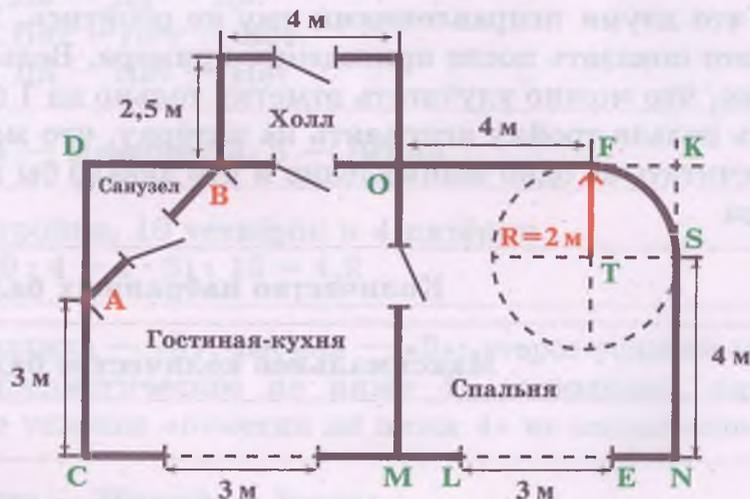
А. Периметр комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 3 м и 4 м.

Ответ: _____

Б. Длина окружности, радиус которой равен 3 м. Результат округлите до целого. Считайте, что $\pi = 3,14$.

Ответ: _____

Рассмотрите рисунок и выполните задания 2—4, 7.



Верно или неверно?

2. В таблице даны четыре утверждения. Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках.

Утверждение	Верно	Неверно
1. $CD = MO = NK = 4 + 2 = 6$ (м)		
2. $AD = DB = 3$ (м)		

Утверждение	Верно	Неверно
3. $ML = 6 - 3 = 3$ (м)		
4. $MC = DO = 4 + 3 = 7$ (м)		

3. В таблице даны три утверждения. Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках.

Утверждение	Верно	Неверно
1. Площадь холла равна 10 м^2		
2. Площадь санузла равна $3 \cdot 3 = 9 \text{ м}^2$		
3. Площадь гостиной-кухни и санузла вместе составляет 42 м^2		

4. В таблице даны три утверждения. Поставьте знак «✓» в соответствующих ячейках.

Утверждение	Верно	Неверно
1. Периметр гостиной-кухни меньше 26 м		
2. Периметр санузла равен 9 м		
3. Периметр спальни равен сумме длин ломаной $SNMOF$ и четверти окружности с центром в точке T		

Пример и контрпример

5. Утверждение «Если два прямоугольника имеют одинаковые периметры, то они имеют и одинаковые площади» неверно. Приведите контрпример.

Контрпример: _____

6. Утверждение «Если каждую сторону прямоугольника увеличить в 2 раза, то его периметр увеличится в 2 раза» верно. Приведите пример.

Пример: _____

Всегда — Никогда — Иногда

7. Какое из приведённых в таблице утверждений верно всегда, какое утверждение — иногда, а какое — никогда?

Утверждение	Всегда	Никогда	Иногда
1. Площадь спальни можно найти как сумму площадей многоугольника <i>MOFTSN</i> и квадрата <i>TFKS</i>			
2. Площадь спальни можно найти как сумму площадей многоугольника <i>MOFTSN</i> и четверти круга с центром в точке <i>T</i>			
3. Если радиус скругления уменьшить, то площадь спальни увеличится			

Разные решения

8. Перечитайте задание 4, ситуация «Новая квартира» (с. 9). Для каждого из решений, предложенных учениками, укажите, верно ли оно.

Решение 1:

1) $C = 2 \cdot 3,14 \cdot 2 = 12,56$ (м) — длина окружности;

2) стеной является $\frac{1}{2}$ окружности, значит, $12,56 \cdot \frac{1}{2} = 3,14$ (м) — длина округлой стены;

3) $P = 6 + 6 + 4 + 4 + 3,14 = 23,14$ (м) — периметр спальни.

Ответ: 23,14 м.

Верно ли решение?

Да

Нет

Решение 2:

- 1) $6 + 6 + 6 + 6 = 24$ (м) — периметр квадрата;
- 2) $3,14 \cdot 2 \cdot 2 = 12,56$ (м) — длина окружности;
- 3) $12,56 : 4 = 3,14$ (м) — длина четверти окружности;
- 4) $24 - 3,14 = 20,86$ (м) — периметр спальни.

Ответ: 20,86 м.

Верно ли решение?

Да

Нет

Найдите ошибку

9. Перечитайте задание 4, ситуация «Новая квартира» (с. 9). Разберите решения, предложенные учениками. Найдите все ошибки и неточности.

Решение 1:

- 1) $6 + 4 + 4 + 3 = 17$ (м) — P спальни, не учитывая круглый угол;
- 2) $C = 2 \cdot 3,14 \cdot 2 = 12,56$ (м) — длина всей окружности;
- 3) $12,56 : 4 = 3,14$ (м) — угол комнаты с $R = 2$ м;
- 4) $17 + 3,14 = 20,14$ (м) — P комнаты.

Ответ: 20,14 м.

Решение 2:

- 1) $(3,14 \cdot 4) : 4 = 3,14$ (м) — площадь четверти окружности;
- 2) $(6 + 7,14) \cdot 2 = 26,28$ (м) — периметр спальни.

Ответ: 26,28 м.

Решение 3:

- 1) $(23,14 \cdot 2) : 4 = 3,14$ (м) — длина круглой стены;
- 2) $4 + 1,5 + 1,5 + 6 + 4 + 3,14 = 20,14$ (м).

Ответ: 20,14 м.

Решение 4:

- 1) $2 \cdot 3,14 \cdot 2 : 4 = 3,14$ (м) — длина круглой стены;
- 2) $3,14 \approx 3$ (м);
- 3) $4 + 6 + 6 + 4 + 3 = 23$ (м).

Ответ: 23 м.

Проверьте себя!

Ответы и комментарии к обучающим заданиям

Если задание выполнено верно, в столбце «Баллы» поставьте если неверно — 0.

№ вопроса	Ответы и комментарии	Баллы
1	А. 14 м; Б. 19 м	
2	1, 2, 4 — Верно; 3 — Неверно. $ML = (6 - 3) : 2 = 1,5$ (м)	
3	1, 3 — Верно; 2 — Неверно. Площадь санузла равна $3 \cdot 3 : 2 = 4,5 \text{ м}^2$	
4	1, 3 — Верно; 2 — Неверно. Периметр санузла больше 9 м, так как длина гипотенузы с катетами, равными 3 м, больше 3 м	
5	Контрпример: Пусть периметр двух прямоугольников равен 18, возьмём длины сторон первого прямоугольника 4 и 5, второго — 2 и 7. Площадь первого прямоугольника равна 20, второго — 14. Периметры прямоугольников равны, а площади различны	
6	Доказательство: Пусть длины сторон прямоугольника равны a и b , тогда его периметр равен $2(a + b)$. Если сторону a увеличить в 2 раза, она будет равна $2a$, если сторону b увеличить в 2 раза, она будет равна $2b$. Периметр этого прямоугольника равен $2(2a + 2b) = 4(a + b)$. Следовательно, если каждую сторону прямоугольника увеличить в 2 раза, периметр увеличится в 2 раза	
7	Никогда — Всегда — Иногда	

№ во- проса	Ответы и комментарии	Бал- лы
8	Решение 1 — верно, решение 2 — неверно	
9	<p>В решении 1 в первом действии не учтены длины двух простенков вокруг окна — 3 м.</p> <p>В решении 2 в пояснении к первому действию вместо «площадь» должно стоять «периметр»; во втором действии длина круглой стены учтена 2 раза.</p> <p>В решении 3 в первом действии не хватает одного слагаемого, равного 3 м — ширине окна.</p> <p>В решении 4 второе действие является лишним — округление здесь не требуется</p>	
Количество набранных баллов:		
Максимальное количество баллов:		9

Итоговые задания

Поступление в предпрофильный класс

Прочитайте текст и выполните задания 1 и 2.

В школе «Квадрат» после 7-го класса можно поступить в 8-й предпрофильный класс. Приём в данный класс осуществляется для всех желающих на основе конкурсного отбора согласно направлению.



Для поступления в химико-биологический класс необходимо выполнение двух условий — по итогам 7-го класса иметь:

- 1) годовые отметки по предметам «Химия» и «Биология» — не ниже «5»;
- 2) средний балл годовых отметок по всем предметам — не ниже 4,3.

1. Четыре одноклассника Дима, Петя, Олег и Женя из школы «Квадрат» решили поступать в химико-биологический класс. Их годовые отметки по химии и биологии и средний балл годовых отметок по всем предметам за 7-й класс представлены в таблице ниже.

Проверьте, удовлетворяют ли результаты мальчиков условиям приёма в химико-биологический класс, и обведите верные ответы в соответствующих ячейках таблицы.

Имя	Отметки по предметам		Средний балл годовых отметок по всем предметам	Соответствует условиям приёма	
	Химия	Биология		Да	Нет
Дима	5	4	4,7		
Петя	5	5	4,2		
Олег	3	5	4,8		
Женя	5	5	4,4		

2. Света учится в школе «Квадрат» в 7-м классе и планирует поступать в химико-биологический класс. Накануне окончания учебного года семиклассникам объявили их предварительные годовые отметки по всем предметам. Отметки Светы представлены в таблице.

Предметы	Предварительные годовые отметки	Предметы	Предварительные годовые отметки
Математика	4	География	4
Информатика	4	Химия	5
Физика	5	Биология	5
Русский язык	3	Физкультура	4
Иностранный язык	3	Технология	5
Литература	4	Музыка	5
История	3	ОБЖ	5
Обществознание	4		

Света посчитала средний балл своих годовых отметок и поняла, что он ниже, чем требуется для поступления в химико-биологический класс. Однако среди предварительных годовых отметок есть отметки, которые она может улучшить на 1 балл. Какое наименьшее количество предварительных годовых отметок ей необходимо улучшить на 1 балл, чтобы

получить средний балл, требуемый для поступления в химико-биологический класс? Запишите ответ и приведите решение.

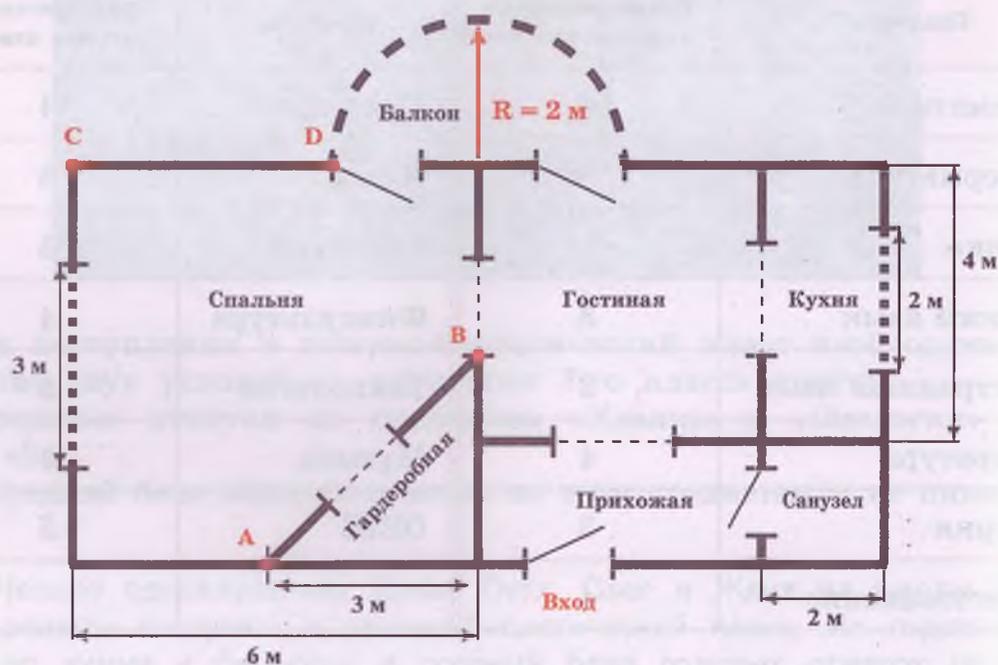
Ответ: _____

Решение: _____

Новая квартира

Прочитайте текст и выполните задания 3 и 4.

Семья Алексеевых купила квартиру с необычной планировкой. Ниже приведён план квартиры и указаны размеры.



Особенности квартиры:

- 1) в спальне выделено место под гардеробную;
- 2) гардеробная имеет форму равнобедренного прямоугольного треугольника;

Проверьте себя!

**Ответы и комментарии
к итоговым заданиям**

№ во-проса	Ответ	Критерии оценивания	Баллы
1	Нет — Нет — Нет — Да	<p>1 балл — верно даны любые три из четырёх ответов;</p> <p>0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует</p>	
2	<p>Ответ: 2. Возможные варианты решения.</p> <p><i>Решение 1:</i> 1) $15 \cdot 4,3 = 64,5$; 2) $5 \cdot 6 + 4 \cdot 6 + 3 \cdot 3 = 63$; 3) $64,5 - 63 = 1,5$.</p> <p><i>Решение 2:</i> 1) $5 \cdot 6 + 4 \cdot 6 + 3 \cdot 3 = 63$; 2) $63 : 15 = 4,2$; 3) $4,2 < 4,3$; 4) далее методом подбора достигается увеличение среднего балла на 2</p>	<p>2 балла — дан верный ответ и приведено верное решение;</p> <p>1 балл — записаны соответствующие решению верные выражения, но ответ дан неверный из-за допущенной арифметической ошибки ИЛИ приведено верное решение, но дан ответ 1;</p> <p>0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует</p>	
3	Неверно — Неверно — Верно — Неверно	<p>2 балла — верно даны все четыре ответа;</p> <p>1 балл — даны любые три верных ответа, один ответ неверный или отсутствует;</p> <p>0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует</p>	

№ во- проса	Ответ	Критерии оценивания	Баллы
4	<p>Ответ: 6,28 м².</p> <p>Решение:</p> $\frac{\pi \cdot R^2}{2} = \frac{3,14 \cdot 2^2}{2} = 3,14 \cdot 2 =$ $= 6,28 \text{ (м}^2\text{)}$	<p>2 балла — дан верный ответ;</p> <p>1 балл — дан ответ: 6 (π или результат округляется до целого), 6,2 (π округляется до десятых), 6,3 (результат округляется до десятых), 12,56 (площадь круга не поделена на 2);</p> <p>0 баллов — дан другой ответ ИЛИ ответ отсутствует</p>	
Количество набранных баллов:			
Максимальное количество баллов:			7