Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Балл	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Ответы

Номер задания	**Правильный ответ**
1	84
2	Ответ: $\frac{8}{13}$
3	Ответ: 10,5.
4	56
5	464
7	14
8	3800
11	Ответ: 1) 2; 2) Шхара.
13	8

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Решения и указания к оцениванию

6 За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 700 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	**Баллы**
Решение. За 6 ч самолёт пролетает $700 \cdot 6 = 4200$ км. Поезд идёт со скоростью $4200 : 30 = 140$ км/ч. **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 140 км/ч.	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

9 Найдите значение выражения $23 \cdot 6540 : (138 - 29) + 18\,792$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	**Баллы**
Решение. 1) $138 - 29 = 109$; 2) $23 \cdot 6540 = 150\,420$; 3) $150\,420 : 109 = 1380$; 4) $1380 + 18\,792 = 20\,172$. **Допускается другой верный порядок действий.** Ответ: 20 172.	
Приведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Приведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые вычисления. ИЛИ Приведены неверные вычисления. ИЛИ В вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

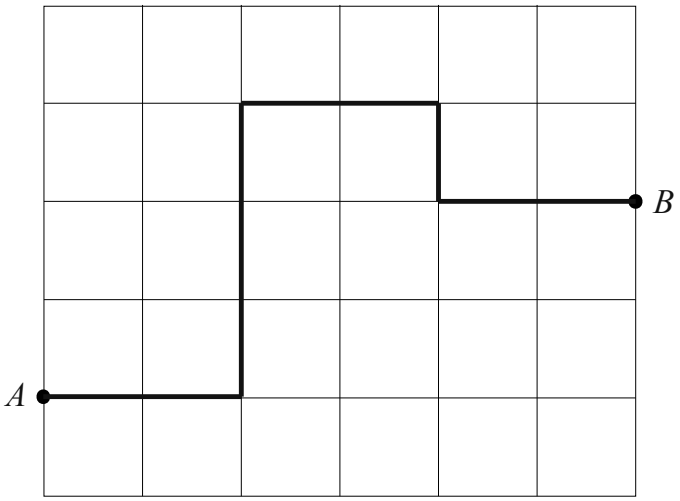
10 В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов
№ 1	5	400
№ 2	4	360
№ 3	6	396
№ 4	3	360

Решение и указания к оцениванию	**Баллы**
Решение: Добавим в таблицу ещё один столбец: Зал | Количество сеансов | Количество проданных билетов | Количество мест в зале № 1 | 5 | 400 | 400 : 5 = 80 № 2 | 4 | 360 | 360 : 4 = 90 № 3 | 6 | 396 | 396 : 6 = 66 № 4 | 3 | 360 | 360 : 3 = 120 Наибольшее количество мест равно 120. **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 120	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

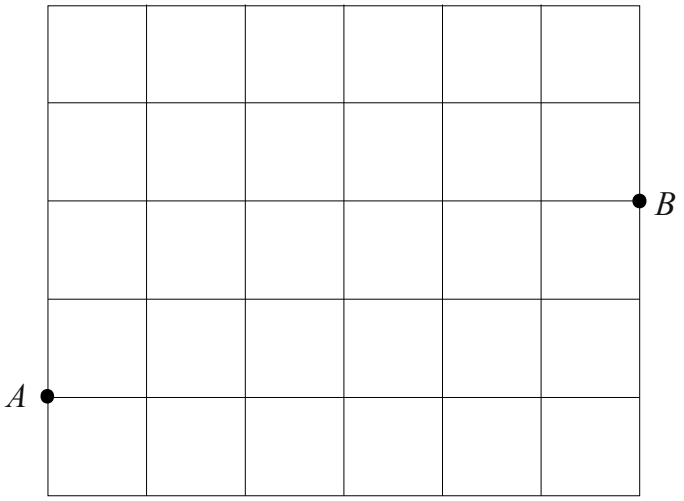
12 План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 15 м.



1) На рисунке изображён путь из точки A в точку B. Найдите длину этого пути. Ответ дайте в метрах.

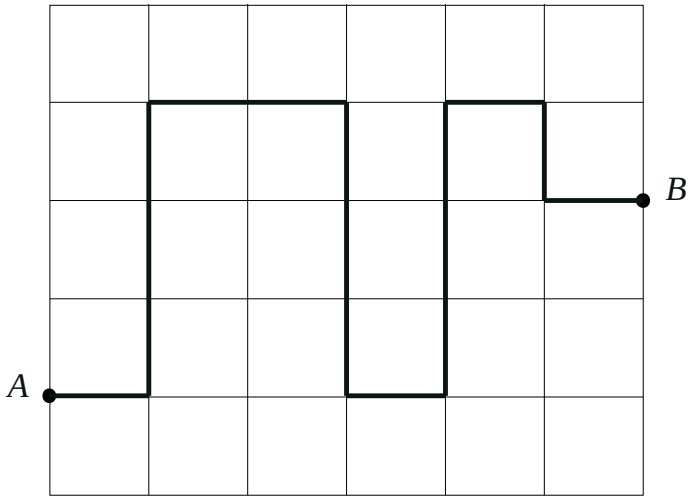
Ответ:

2) Изобразите какой-нибудь путь из точки A в точку B длиной 240 м.



© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Ответ:
1) 150.
2) Пример пути:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

14 В семи аквариумах было поровну рыбок; всего рыбок было менее 100. Затем установили восьмой аквариум, и рыбок расселили так, что во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном – на одну больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	**Баллы**
Решение: С одной стороны, число рыбок делится на 7, а с другой — даёт остаток 1 при делении на 8. Выпишем числа, меньшие 100, которые дают при делении на 8 остаток 1: 1, 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57, 65, 73, 81, 89, 97. Среди этих чисел только число 49 делится на 7. **Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.** Ответ: 49	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
Не приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ Решение отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – **20.**

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки