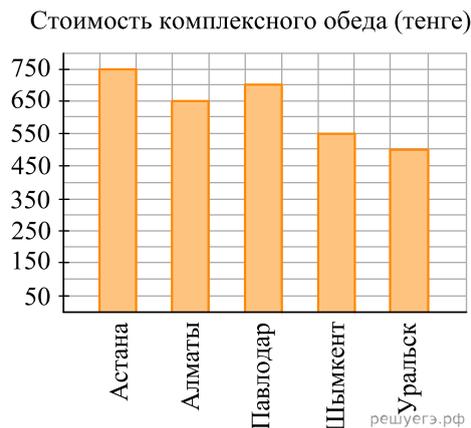


При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

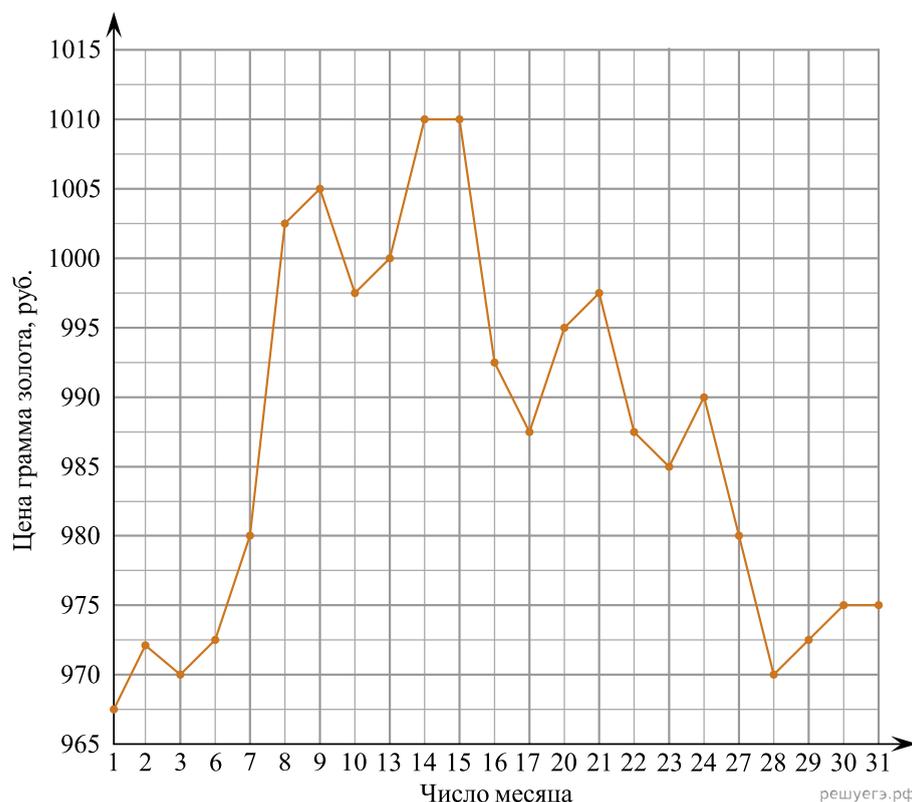
Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. На диаграмме представлена стоимость комплексного обеда в городах Казахстана. Найдите размах стоимости комплексного обеда.



- 1) 350 тенге 2) 250 тенге 3) 380 тенге 4) 630 тенге

2. На рисунке жирными точками показана цена золота, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2009 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена золота в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку наибольшую цену золота в период с 22 по 30 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.



- 1) 990 2) 985 3) 1000 4) 995

3. Бизнесмен Петров выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 9:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва — Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
1. 038А	00:43	08:45
2. 020У	00:53	09:02
3. 016А	01:00	08:38
4. 116С	01:00	09:06

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят бизнесмену Петрову.

В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

4. Какой цифрой заканчивается произведение: $1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 15 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 21 \cdot 23 \cdot 25$?

- 1) 5 2) 4 3) 6 4) 7

5. В арифметической прогрессии, состоящей из 20 членов, сумма 10 членов с четными номерами на 100 больше, чем сумма 10 других ее членов. Найдите разность прогрессии.

- 1) 10 2) 11 3) 8 4) 12

6. В группе 10 девушек и 16 юношей. Разыгрывается один билет в театр. Какова вероятность, что билет НЕ достанется юноше?

- 1) $\frac{2}{13}$ 2) $\frac{3}{13}$ 3) $\frac{8}{13}$ 4) $\frac{5}{13}$

7. Педагогический стаж учителей, работающих в старших классах одной из школ, следующий: 8; 18; 14; 11; 15; 22; 24 года. Найдите разность между медианой и средним арифметическим этой совокупности данных.

- 1) 0 2) 1 3) 2 4) 3

8. Отношение собственной скорости теплохода к скорости течения реки равно 14 : 1. Собственная скорость теплохода на 27,3 км/ч больше скорости течения реки. Какое расстояние проплывет теплоход за 3 часа против течения реки?

- 1) 81,9 км 2) 79,3 км 3) 65,1 км 4) 82 км

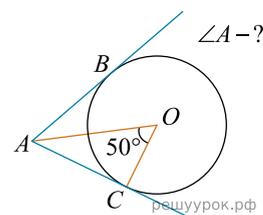
9. В банке по вкладу начисляют 8% годовых. Через год сумма на вкладе увеличилась на 280000 тг. Какая сумма была внесена на счет в банке?

- 1) 4000000 тг 2) 2240000 тг 3) 224000 тг 4) 3500000 тг

10. Рулон обоев имеет ширину 60 см и длину 10 м. Необходимо оклеить стены в комнате, размер которой 3 м × 4 м, высотой 2,5 м. Общая площадь окна и двери 4 м². Найдите наименьшее количество рулонов, которое нужно купить.

- 1) 4 2) 5 3) 7 4) 6

11. Решите задачу по данным рисунка.



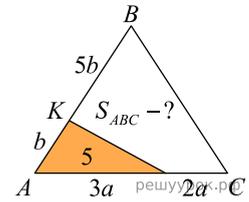
- 1) 75° 2) 60° 3) 80° 4) 50°

12. Длина отрезка AD на 5 меньше длины отрезка AB и на 4 больше длины отрезка AC . Длина AC в три раза меньше длины отрезка CB . Найдите длину отрезка AB , если точки $A; B; C; D$ расположены, как показано на рисунке.



- 1) 6 2) 5 3) 12 4) 11

13. Найдите неизвестную площадь.



- 1) 48 2) 54 3) 42 4) 50

14. Какое наименьшее число плоскостей в пространстве необходимо провести, чтобы закрыть со всех сторон ограниченное тело, расположенное в этом пространстве?

- 1) 3 2) 2 3) 6 4) 4

15. В пустые клетки надо написать цифры 8 и 2 так, чтобы сумма чисел по каждой горизонтали была 18. Сколько нужно написать цифр 8, кроме уже уже написанных?

	8	
		8
2		

- 1) 5 2) 3 3) 2 4) 4