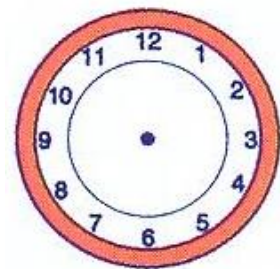


БАНК ЗАДАНИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.

4 класс

1. Петя прочитал на ценнике стоимость новой модели ноутбука «Сто восемьдесят четыре тысячи двести три тенге». Какое число было написано на ценнике?
А) 184 23 В) 184 203 С) 184 230
2. Школьникам на уроке труда необходимо рассчитать сколько ножек необходимо изготовить для 6 табуреток. Каким способом они это сделают?
А) $6 \cdot 4$
В) $6 - 4$
С) $6 + 4$
3. Спортсмен поднял штангу весом в 65
А) тонн
В) центнеров
С) килограммов
4. Спортивный зал имеет длину 80 м, а ширину 60 м. Во время разминки на уроке физкультуры дети пробежали по периметру зала два круга. Сколько метров пробежали дети?
А) 560 м
В) 280 м
С) 4800 м
5. На выполнение домашнего задания Сережа тратит 100 мин. В какое время он завершит выполнение домашней работы, если приступил в 15 ч 30 мин?
А) 16 ч 10 мин В) 16 ч 70 мин С) 17 ч 10 мин

6. Рабочий день мамы заканчивается в шесть часов вечера. Путь домой занимает 15 минут.
В какое время мама войдет в свою квартиру?
Изобразите это время на циферблате.

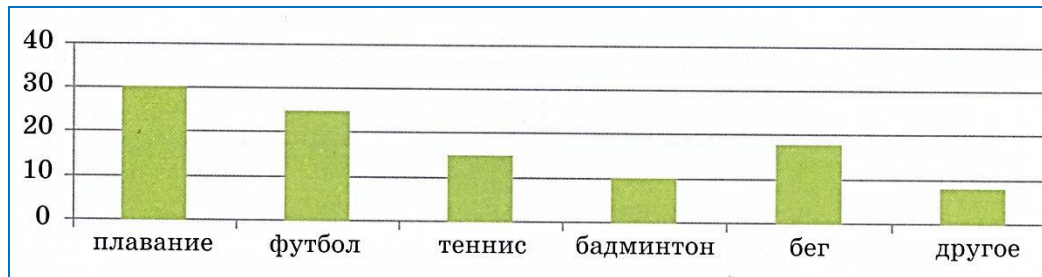


7. Ирина приступила к заполнению таблицы и испытала затруднения. Помогите ей завершить задание, используя данные числа.
404, 72, 1235, 56928, 601, 25

	Четные	Нечетные
Двузначные		

Трехзначные		
Многозначные		

8. Арсен опросил учащихся своей школы и узнал, какими видами спорта они увлекаются. Результаты опроса он отразил в диаграмме. Рассмотрите её и определите, сколько учащихся увлекаются футболом.



А) 25

В) 20

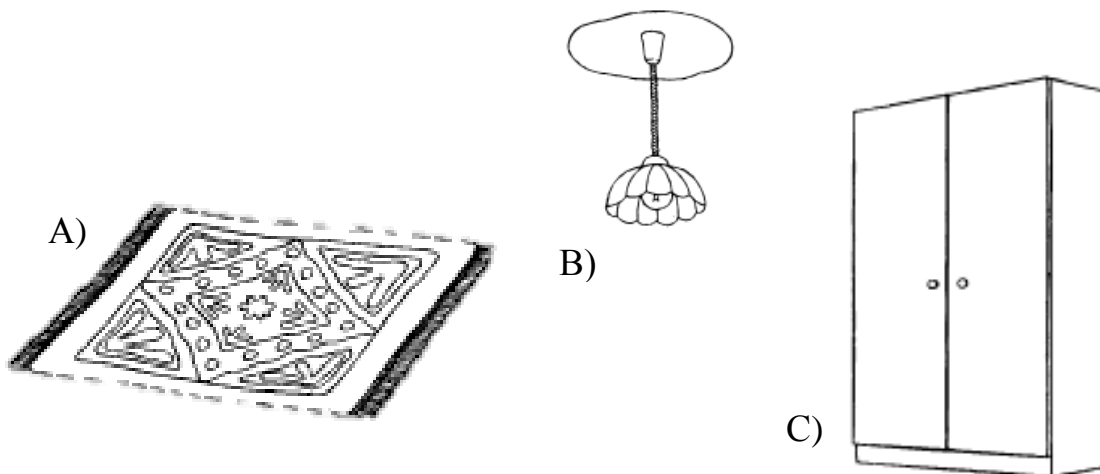
С) 30

9. Алия решила приготовить салат для шести человек. Рецепт рассчитан на порцию для четырех человек. Помогите Алие определить, сколько продуктов ей понадобится. Заполните таблицу.

Продукт	Количество
Помидоры	4 шт.
Огурцы	2 шт.
Майонез	100 г

Продукт	Количество
Помидоры	6 шт.
Огурцы	_____шт.
Майонез	_____г

10. Какой предмет не имеет прямых углов?



11. Сегодня 5 июня начался мой двухнедельный отдых в оздоровительном лагере. Какое число он закончится?

А) 25 июня

В) 19 июня

С) 18 июня

12. Определи, сколько кнопок понадобится пришить швее к куртке длиной 90 см, располагая их каждые 10 см.

A) 10

B) 8

C) 9

13. Дочь помогает маме стряпать пельмени. За одну минуту мама лепит 10 пельменей, а дочь 5. Сколько времени им понадобится, чтобы вдвоём налепить для гостей 300 пельменей?

A) 30 мин

B) 10 мин

C) 20 мин

14. В детской комнате устанавливали книжные полки. В семье у ребят 80 книг. Сколько полок необходимо установить, чтобы разместить все книги, при условии, что на каждую полку поместится по 15 книг?

A) 6

B) 5

C) 7

15. На экране банкомата значится имеющаяся на счету сумма денег 6513 рублей. Какое самое большое круглое число надо ввести в строку банкомата, чтобы снять всю указанную сумму, учитывая то, что стоимость операции составляет 30 рублей?

A) 6500

B) 6400

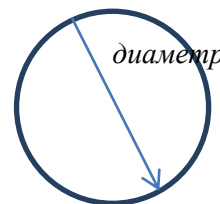
C) 6300

16. Разрезая на дне рождения праздничный торт, ты сделал 4 надреза по диаметру (смотри схему). Сколько человек пришли в гости, при условии каждый из них съел 1 кусочек торта ?

A) 8

B) 4

C) 6



17. Наручные часы в магазине стоили 1400 рублей. На распродаже мама приобрела их со скидкой, равной $\frac{1}{4}$ от старой цены. Сколько заплатила мама за часы с учетом скидки?

A) 350 рублей

B) 1750 рублей

C) 1050 рублей

18. Школьный автобус преодолевал путь в 4000 м за 10 мин. В связи с ремонтом дороги путь увеличился на 800 м. Как водителю необходимо изменить скорость автобуса, чтобы не нарушить график движения?

A) уменьшить на 8 м/мин

B) увеличить на 8 м/мин

C) уменьшить на 4 м/мин

19. Кирилл поинтересовался у друзей, какие книги они любят читать.

Выяснилось следующее

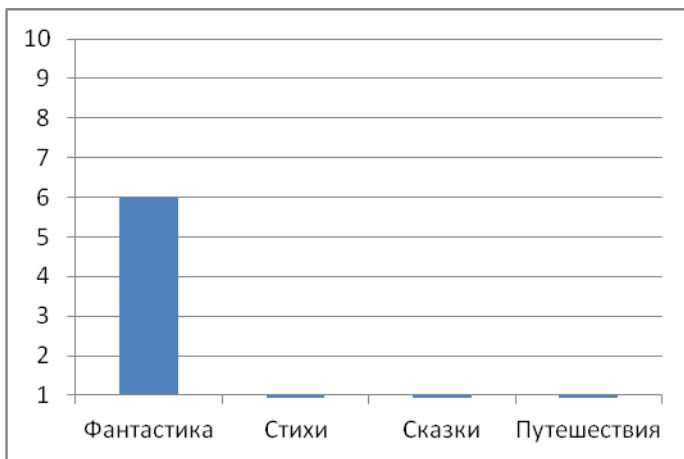
Фантастика – 6 человек

Стихи – 3 человека

Сказки – 4 человека

Путешествия – 5 человек

Изобрази эти данные в столбчатой диаграмме.



20. Тамара и Индира покупали школьные принадлежности. Стоимость их покупок составила 689 рублей. Продавец дал им сдачу 11 рублей. Какими купюрами расплатились девочки за покупки?

- А) 500 рублей + 200 рублей В) 1000 рублей
С) 500 рублей + 100 рублей

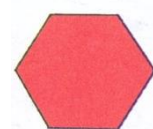
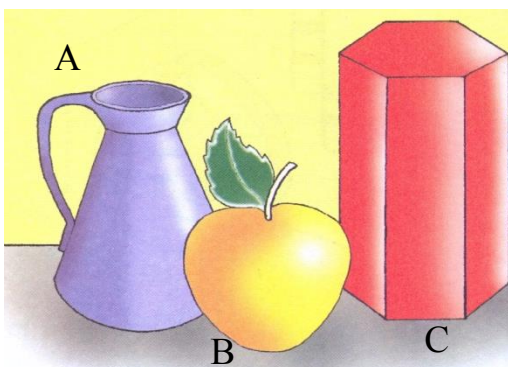
21. Катя продиктовала Лене номер своего мобильного телефона «Восемь, семьсот пять, шестьсот двадцать один, триста шесть». Укажите номер телефона, записанный Леной.

- А) 8 705 621 306 В) 8 750 621 360 С) 8 705 621 36

22. Врач прописал Асхату принимать лекарство от кашля по одной таблетке 3 раза в день в течении 7 дней. Сколько упаковок лекарства он должен купить в аптеке, если в одной упаковке 10 таблеток?

- А) 2 В) 3 С) 4

23. Один любопытный мальчик поставил на сухую скатерть данные предметы.



Какой из них оставил на скатерти этот след?
Обведи нужную букву.

24. Расстояние от дома Андрея до школы 400 м. Какой путь преодолевает мальчик каждый день, если после занятий он ежедневно посещает спортивные секции, но на обед ходит домой?

A) 1600 м

B) 800 м

C) 1200 м

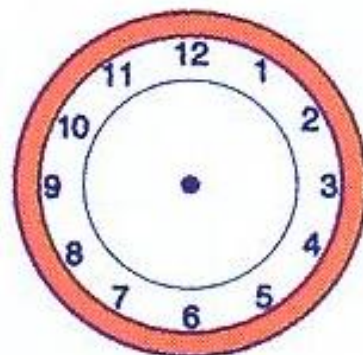
25. Сеанс просмотра фильма в кинотеатре начинается в 14 ч 40 мин и длится 80 минут. В какое время фильм закончится?

A) 16 ч 10 мин

B) 16 ч 20 мин

C) 16 ч 00 мин

26. Руслану необходимо встретить друга, который приезжает в гости. Поезд прибывает в 17.00. Часов. Путь из дома до железнодорожного вокзала составляет 25 минут. Во сколько Руслан должен выйти из дома, чтобы не опоздать к прибытию поезда? Отметь стрелками на циферблате.



27. Учащимся необходимо разместить выражения в таблице

$$356=462$$

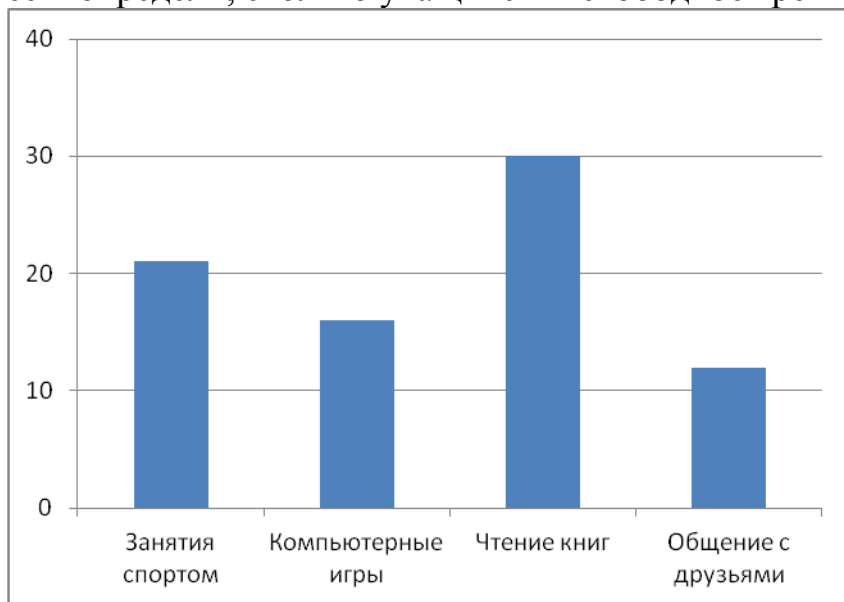
$$289< 451$$

$$473=473$$

$$121>654$$

	Верные	Неверные
Равенства		
Неравенства		

28. Валентин провел опрос среди учащихся своей школы и узнал, как они проводят свой досуг. Результаты опроса он отразил в диаграмме. Рассмотрите её и определите, сколько учащихся в свободное время занимаются спортом.




A) 16

B) 21

C) 30

29. Рассчитай стоимость покупки. Заполни таблицу.

	500 г	300 рублей
	1 кг	
	1 кг 500 г	

30. Бабушка сварила 18 литров варенья. Какое действие нужно выполнить, чтобы узнать сколько двухлитровых банок ей понадобится, чтобы его разлить?

- A) $18:2$
- B) $18*2$
- C) $18-2$

31. Сегодня, 22 марта, мне исполнилось 12 лет. Моя подруга старше меня ровно на 3 недели. Какого числа день рождения у моей подруги?

- A) 1 марта
- B) 2 марта
- C) 29 февраля

32. Перед соревнованиями на лыжной дистанции длиной 1 км, начиная от старта и заканчивая финишем, устанавливались флажки на расстоянии 100 м друг от друга. Сколько флажков было установлено?

- A) 10
- B) 11
- C) 9

33. Аня и Женя после приема гостей помогают маме вымыть посуду. За одну минуту Аня моет 4 тарелки, а Женя – 3. За какое время девочки вымоют 21 тарелку, если будут делать это одновременно?

- A) 5 мин
- B) 4 мин
- C) 3 мин

34. Папе необходимо оплатить услуги кабельного телевидения в размере 4125 рублей. Какую минимальную сумму необходимо внести в платежный терминал, учитывая то, что терминал сдачи не выдает? Стоимость операции составляет 70 рублей.

- A) 4200
- B) 4300
- C) 4100

35. Сколько необходимо сделать разрезов, чтобы разделить яблоко на 4 равные части?

- A) 4
- B) 2
- C) 3

36. Роликовые коньки в магазине стоили 4500 рублей. Костя на распродаже приобрел их со скидкой, равной $\frac{1}{3}$ от старой цены. Сколько денег сэкономил Костя на покупке?

А) 3000 рублей

В) 500 рублей

С) 1500 рублей

37. Туристическая группа ежедневно преодолевала маршрут в 20 км за 5 часов. Сегодня в связи с погодными условиями путники вышли позже обычного на 1 час. Как туристам необходимо изменить скорость движения, чтобы преодолеть это же расстояние и вернуться в лагерь в обычное время?

А) увеличить на 1 км/ч

В) уменьшить на 1 км/ч

С) увеличить на 2 км/ч

38. В коробке лежат 6 кубиков только двух цветов: красного и синего поровну. Вика взяла 4 кубика. Какого цвета не могут быть эти кубики?

А) 2 красных + 2 синих

В) 3 синих + 1 красный

С) все красные

39. Артем поинтересовался у своих друзей, какие достопримечательные места России они хотели бы посетить на каникулах. Выяснилось следующее:

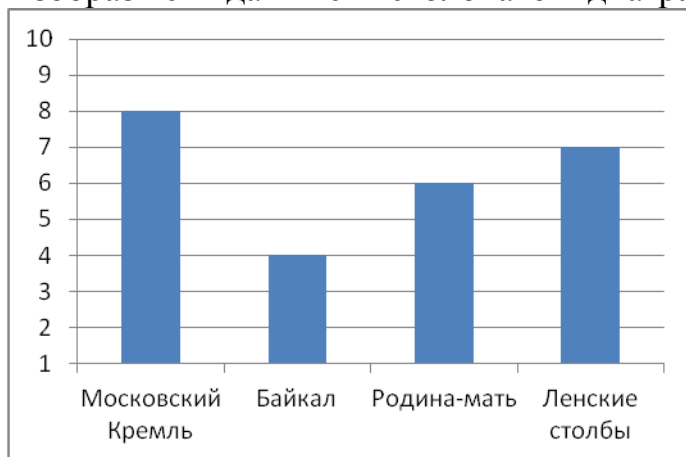
Московский Кремль - 8

Байкал- 4

Родина-мать - 6

Ленские столбы - 7

Изобрази эти данные в столбчатой диаграмме.

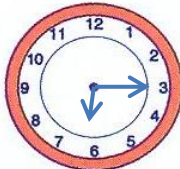
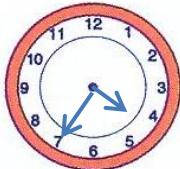
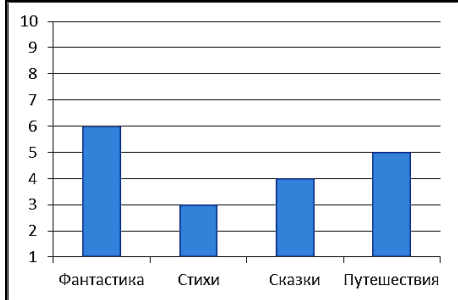
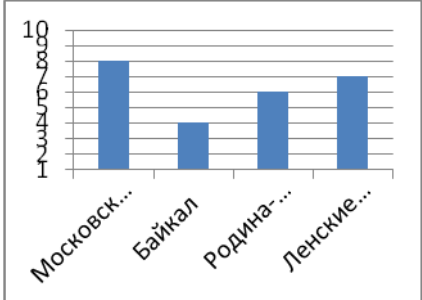


40. Продавец должен дать сдачу покупателю 235 рублей. Какими монетами он может это сделать?

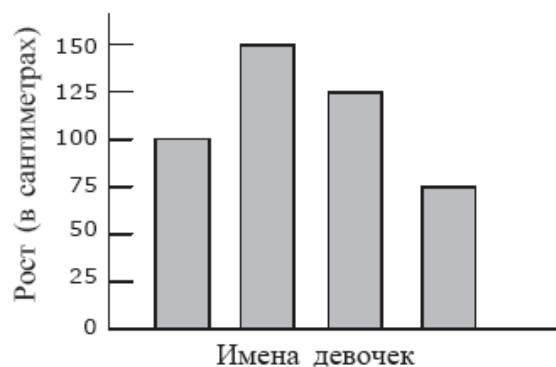
А) 100+200+30+5

В) 200+20+10+5

С) $100+100+10+10+10+5$

Ключ ответов																												
№ вопроса		Верный ответ		№ вопроса		Верный ответ																						
1		В		21		А																						
2		А		22		В																						
3		С		23		С																						
4		А		24		А																						
5		С		25		С																						
6				26																								
7		<table><tr><td></td><td>Четные</td><td>Нечетные</td></tr><tr><td>Двузначные</td><td>72</td><td>25</td></tr><tr><td>Трехзначные</td><td>404</td><td>601</td></tr><tr><td>Многозначные</td><td>56928</td><td>1235</td></tr></table>		Четные	Нечетные	Двузначные	72	25	Трехзначные	404	601	Многозначные	56928	1235			27		<table><tr><td></td><td>Верные</td><td>Неверные</td></tr><tr><td>Равенства</td><td>473=473</td><td>356=462</td></tr><tr><td>Неравенства</td><td>289< 451</td><td>121>654</td></tr></table>		Верные	Неверные	Равенства	473=473	356=462	Неравенства	289< 451	121>654
	Четные	Нечетные																										
Двузначные	72	25																										
Трехзначные	404	601																										
Многозначные	56928	1235																										
	Верные	Неверные																										
Равенства	473=473	356=462																										
Неравенства	289< 451	121>654																										
8		А		28		В																						
9		3 шт., 150 г		29		600 тг, 900 тг																						
10		В		30		А																						
11		С		31		А																						
12		А		32		В																						
13		С		33		С																						
14		А		34		А																						
15		В		35		В																						
16		А		36		С																						
17		С		37		А																						
18		В		38		С																						
19						39																						
20		А		40		С																						

На диаграмме показан рост четырех девочек.



Имена девочек на диаграмме не указаны. Известно, что Даша - самая высокая, Аня - самая маленькая, а Марина выше Тани. Какой рост у Тани?

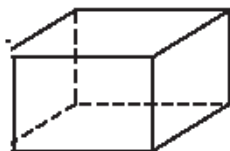
- Ⓐ 75 см
- Ⓑ 100 см
- Ⓒ 125 см
- Ⓓ 150 см

Это конус. Часть его поверхности плоская, а часть поверхности изогнутая.



У какой из следующих пространственных фигур также часть поверхности плоская, а часть поверхности изогнутая?

(A)



(B)



(C)



(D)



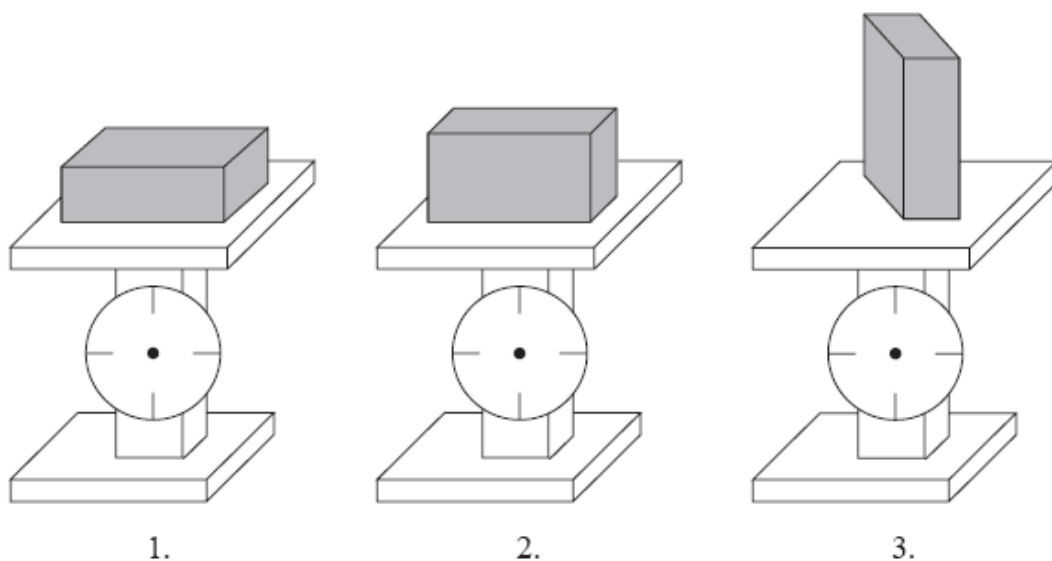
1101000

У садовника 84 ряда кустов роз. В каждом ряду по 57 кустов. Какой из указанных ниже способов подсчета позволяет НАИБОЛЕЕ ТОЧНО оценить, сколько всего кустов в саду?



- (A) $100 \cdot 50 = 5000$
- (B) $90 \cdot 60 = 5400$
- (C) $80 \cdot 60 = 4800$
- (D) $80 \cdot 50 = 4000$

Один и тот же кирпич положили на весы тремя разными способами.



Что покажут весы?

- Ⓐ Весы 1 покажут самый большой вес.
- Ⓑ Весы 2 покажут самый большой вес.
- Ⓒ Весы 3 покажут самый большой вес.
- Ⓓ Все весы покажут одинаковый вес.

На рисунке можно увидеть различные геометрические фигуры: круги, квадраты, прямоугольники и треугольники. Например, Солнце похоже на круг.

Выбери на рисунке три других предмета, проведи к каждому из них прямую линию и напиши, на какую геометрическую фигуру похож этот предмет.

