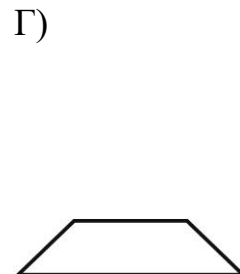
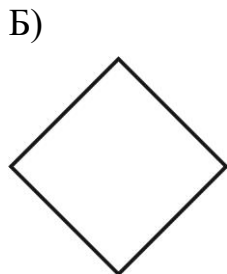
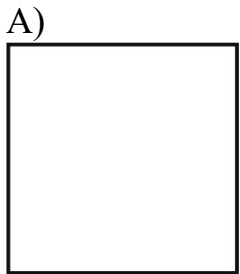
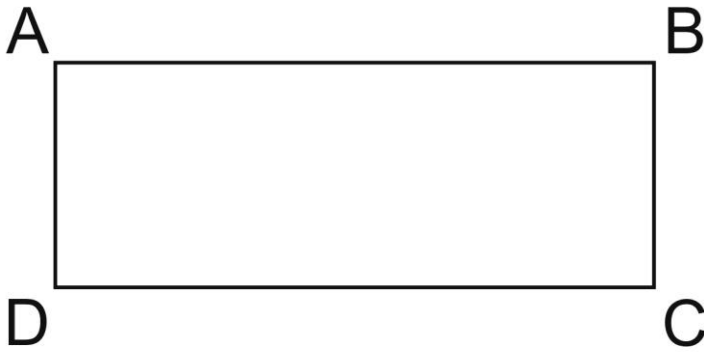


Диагностическая работа по математике, 4 класс

1) Отметь число, в котором 3 единицы I класса.

- А) 215863 Б) 50003 В) 15300 Г) 3862

2) Длина границы квадрата равна длине прямоугольника ABCD. Отметь этот квадрат.



3) Отметь выражения, значения которых меньше, чем значение выражения $(30+80) \cdot 2$

А) $30 \cdot 2 + 80 \cdot 2$

Б) $30 \cdot 2 + 80$

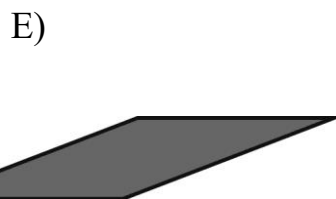
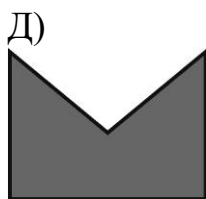
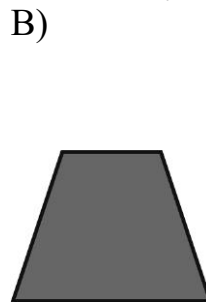
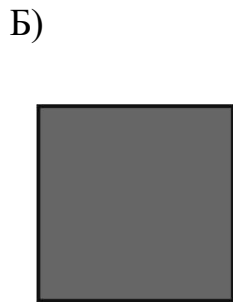
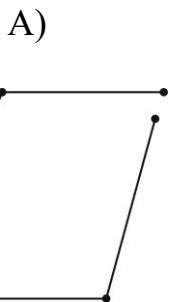
В) $30 + 80 \cdot 2$

Г) $110 \cdot 3$

Д) $100 \cdot 2 + 10$

Е) $20 \cdot 2 + 50 \cdot 3$

4) Слава составлял геометрический узор из четырехугольников. Отметь фигуры, которые Слава использовал для составления узора.



5) Папа делает ремонт в комнате сына Вити. Он измерил площадь комнаты и получил число 1800. Какую единицу измерения использовал папа?

- а) 1 км^2 , б) 1 см^2 , в) 1 дм^2 , г) 1 м^2

6) Итоги спортивных соревнований по прыжкам в высоту с разбега были занесены в таблицу.

Высота (в см)	90	115	110	145	105	125
Число учащихся	11	2	6	2	9	3

Если норма длины прыжка с разбега не менее 110 см, то ее выполнили:

- А) 6 учащихся Б) 13 учащихся
В) 20 учащихся Г) 7 учащихся

7) Автомобиль расстояние между населенными пунктами Борисово и Андреевка проезжает за 1 час. Сколько времени потребуется Анне Павловне, чтобы добраться из Андреевки в Борисово на автобусе, если известно, что автобус движется в 2 раза медленнее, чем автомобиль, и в пути делает две остановки по 15 минут?

Ответ: ...ч, ...мин.

8) На базе было 1640 ц картофеля. В первый день вывезли 675 ц картофеля, во второй – на 50 ц меньше. Сколько картофеля осталось на базе?

Павел решил задачу так:

1) $675 - 50 = 625$

2) $1640 - 1300 = 340$

Вика срезу заметила, что в этом решении одно действие пропущено.

Отметь пропущенное действие.

А) $1640 - 340 = 1300$

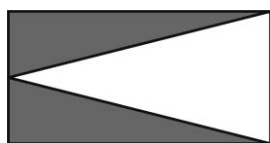
Б) $625 + 675 = 1300$

В) $650 \cdot 2 = 1300$

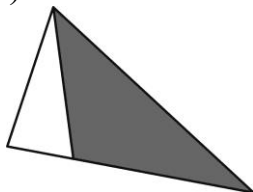
Г) $625 \cdot 2 + 50 = 1300$

9) Отметь фигуру, у которой закрашена половина площади.

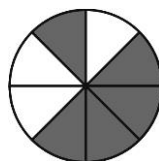
А)



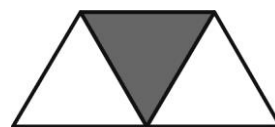
Б)



В)



Г)



10) Даша отмечает в календаре дни мая, когда она выступает с хором:

2, 5, 9, 14, 20, _____

Определи закономерность и продолжи числовой ряд. Запиши ответ.

11) Не выполняя арифметические действия, поставь знак сравнения:

$$\begin{array}{l} 27 \cdot \blacktriangle = 135 \\ 9 \cdot \blacksquare = 135 \\ \blacktriangle \dots \blacksquare \end{array} \quad \begin{array}{l} 814 + \blacktriangle = 469 \cdot 2 \\ 814 + \blacksquare = 469 \cdot 3 \\ \blacktriangle \dots \blacksquare \end{array}$$

12) Чему равно число углов на чертеже?

- А) 10 Б) 7 В) 3 Г) 9

13) Семья во время отпуска совершила путешествие. На автомобиле она проехала 652 км, а на поезде 812 км. Успеет ли семья вернуться домой к 1 сентября, если она выехала 30 августа в 10 часов утра и средняя скорость ее движения была 61 км/ч? Запиши ответ.

Ответ: _____

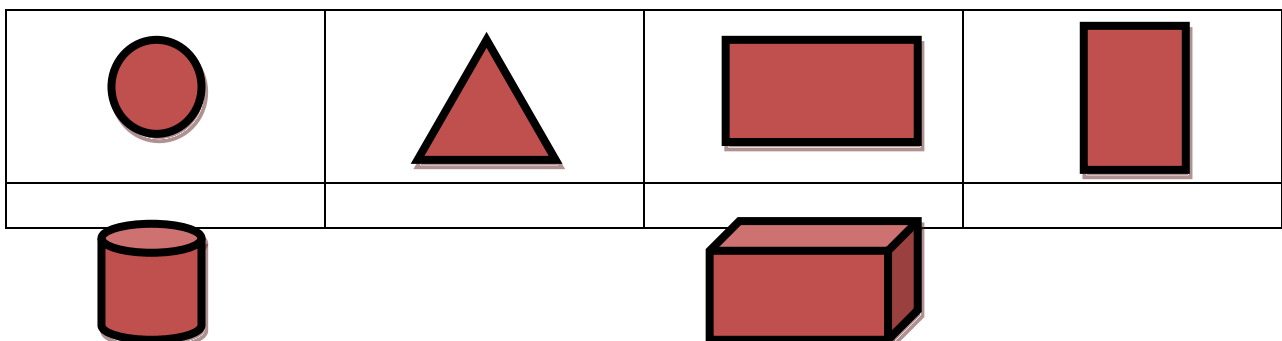
(Решение: 1) $652 + 812 = 1464$ (км)
2) $1464 : 61 = 24$ (ч)

Ответ: семья успеет вернуться домой. Она приедет 31 августа в 10 часов утра.)

14) В Пермском крае проживают люди разных национальностей. Татар-пермяков около 116 тысяч человек, а башкир в 4 раза меньше. Коми-пермяки по количеству людей занимает в Пермском крае третье место, их на 35 тысяч меньше, чем татар. На какие вопросы можно ответить, не выполняя арифметических действий?

- А) Сколько человек башкир проживает в Пермском крае?
Б) Какое количество коми-пермяков проживает в Пермском крае?
В) Какое место по количеству проживающих людей в Пермском крае занимают коми-пермяки?
Г) Люди каких национальностей проживают в Пермском крае?
Д) Сколько всего татар, башкир и коми-пермяков проживает в Пермском крае?
Е) На сколько коми-пермяков, проживающих в Пермском крае больше, чем башкир?

15) Какой фигуры не хватает в таблице?



	пирамида		?
--	----------	--	---

17) В парке прокат велосипеда для взрослого стоит 340 рублей в час, для ребенка – в два раза дешевле. Достаточно ли 500 рублей, чтобы взять на прокат велосипед для первоклассника Алеши на 3 часа? Отпечь пункты плана решения задачи.

А) Узнаю, сколько стоит прокат велосипеда для взрослого на 1 час;

Б) Узнаю, сколько стоит прокат велосипеда для ребенка в час;

В) Узнаю, сколько стоит прокат детского велосипеда на 3 часа;

Г) Узнаю, сколько стоит прокат детского велосипеда на 3 часа и сравню с числом 500;

Д) Узнаю, сколько стоит прокат велосипеда для взрослого на 3 часа;

Е) Узнаю, сколько денег осталось у папы.

18) В сказочной стране числа записываются при помощи волшебных цифр. Числовая последовательность выглядит так:

○, █, ♥, ▲, □, ◇, ●, —, ■, ☺, █, ○, █, █, █, █, ♥, ...

Решите примеры:

$$\begin{array}{r} + \square \diamond \bullet \\ \quad \diamond \blacktriangle \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \blacksquare \smile \diamond \\ \quad \bullet \blacktriangle \square \\ \hline \end{array}$$

(Ответ:
$$\begin{array}{r} + \square \diamond \bullet \\ \quad \diamond \blacktriangle \\ \hline \square \text{---} \smile \end{array}$$
)

$$\begin{array}{r} - \blacksquare \smile \diamond \\ \quad \bullet \blacktriangle \square \\ \hline \smile \bullet \blacksquare \end{array}$$
)