

11-8-4

№1

Всего рамок 8x8, пустое пространство 4x4 кл.
(если мы, например, возьмем рамку 10x10, то пустое пространство внутри рамки будет равняться 6x6)

Значит, что есть определ. закономерность: ширина рамки (клет.) ^{каждый раз} больше ширины пустого пространства внутри рамки (в клетках).

1) $254 \cdot 254 = 64516$ (кл) - площадь пустого пространства.

$254 - 4 = 250$ (кл) - ширина пустого пространства.

$250 \cdot 250 = 62500$ (кл) - площадь пустого пространства внутри рамки.

$64516 - 62500 = 2016$ (кл) - площадь рамок.

$\frac{64516}{-62500}$
2016

Ответ: 2016 клеток

75

№2

1) $2^{20} = 1048576$

2) $5^{17} = 762939453125$

3) $762939453125 \cdot 1048576 = 8000000000000000000000000$

Сумма цифр = 8

Ответ: 8

75

№3

$$\frac{P \cdot A \cdot Z + P \cdot E \cdot Z \cdot A \cdot \bar{U}}{C \cdot P \cdot A \cdot Z \cdot Y} = \frac{P \cdot A \cdot Z \cdot (1 + E \cdot \bar{U})}{C \cdot Y} = \frac{1 + E \cdot \bar{U}}{C \cdot Y}$$

Чтобы получить 9, мы можем получить 7+2 (подставим эти цифры под буквы)

$$\frac{1 + E \cdot \bar{U}}{C \cdot Y} = \frac{1 + 7 \cdot 2}{2} = 365$$

То есть найдем такие буквы. C, Y - 1; 2; E, U - 8, 9;

P, A, 3-4, 5, 6.

175

N 4

?

05

N 5

?

05

N 6

Нет, блоки не могут оказаться на одной прямой. Если бы они изначально сидели на одной прямой, то куда бы они ни проехали (вперед или назад), они всегда были бы на одной прямой. Но по условию блоки не сидят на одной прямой, поэтому ответ: нет, не могут.

05

Титульный лист олимпиадной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКтябрьская СОШ
п. Ишалино Аргаяшского района
Челябинской области
Штамп ОО

ШИФР И-9-1

Школьный этап всероссийской/областной олимпиады школьников по
математике (предмет)

МОУ Краснооктябрьской СОШ

Камитдинов Марат Вексарович
(Ф.И.О. полностью)

Учитель-наставник: Садиржанка Индира Назоковна
(Ф.И.О. полностью)

Сумма баллов – 28

Председатель жюри: Исупов И.Р. ФИО

Члены жюри: Садиков А.В. ФИО

Сабиржанов А.И. ФИО

Кабринова С.А.

Дата 20.09.2019

√1 $1 - 2 - 4 - 8 - 16 = 19 \quad | -19 | = 19$

$||1 - 2| - |4 - 8| - 16|| = |1 - 4 - 16| = |-19| = 19$

Ответ: $||1 - 2| - |4 - 8| - 16|$ 78.

√2 Пусть чебурашка съел $\frac{1}{2}$ торта за x мин, Гена за $x-1$ мин, значит за 1 мин чебурашка съел $\frac{1}{2x}$, а Гена $\frac{1}{(2x-2)}$, и чебурашка съел в 2 раза меньше, потому что вдвое медленнее составим уравнение:

$\frac{1}{2x} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{(2x-2)}$ следуя правилу пропорции получаем
 $2x - 2 = x \quad 2x - x = 2 \quad x = 2$

чебурашка съел бы $\frac{1}{2}$ торта за 2 минуты, значит весь торт съел бы за $2 \cdot 2 = 4$ минуты) Ответ: за 4 минуты 75

√4 Если рассмотреть угл. числа, то оба утверждения Антона (что противоречит условию), потому что сумма 34 не делится на 3 произведение 56 не является кубом (x^3). Значит верно второе утверждение части - все числа простые

Затем посмотрим, что сказал Антон. $56 = 7 \cdot 2 \cdot 4$ (оно не раскладывается на 3 простых), значит $a + b + c = 34$. Подберём эти числа

Если сумма 3х простых чисел чётна, то 1 число обязательно чётное. предположим одно число это 2, значит утверждение Борчса, что наименьшее число 5-ложко.

$1) 34 = 2 + 3 + 29 \quad 2) 34 = 2 + 5 + 27 \quad 3) 34 = 2 + 7 + 25 \quad 4) 34 = 2 + 9 + 23$

$5) 34 = 2 + 11 + 21 \quad 6) 34 = 2 + 13 + 19$ подставим в $a + b + c$, из всех вариантов только у

$a + b + c = 2 \cdot 13 + 2 \cdot 19 + 13 \cdot 19 = 311$, в остальных случаях произведение не равно 311 76

Ответ: 2, 13, 19

√5

$AB=BC=AC=a$ $AM+AN=a$ $PC+QC=a$ $\angle NOQ=?$

$\begin{cases} AM+AN=a \\ AN+BN=a \end{cases} \Rightarrow AM=BN$

$CM = a - AM$, где $AM+AN=a \Rightarrow CM=AN$
 $AP = a - PC$, где $PC+QC=a \Rightarrow AP=QC$

$\begin{cases} BQ+CQ=a \\ PC+CQ=a \end{cases} \Rightarrow BQ=PC$

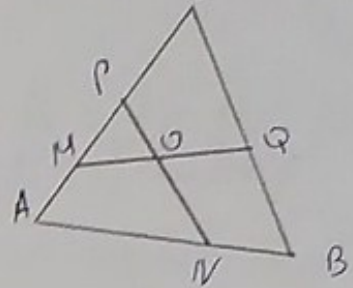
$\triangle CMQ$ и $\triangle ANP$

$AP=CQ$

$CM=AN$

$\angle A = \angle C = 60^\circ$

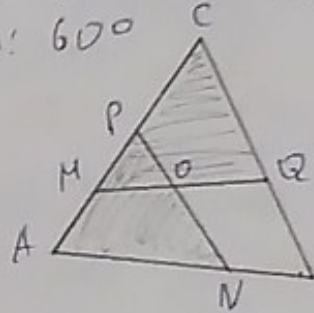
$\Rightarrow \triangle CMQ = \triangle ANP$, значит $PN=MQ$



В треугольниках $\triangle APN$ и $\triangle CQM$ отметим равные углы

$\angle APN = \angle C$ $\angle CMQ = \angle ANP$, рассмотрим $\triangle APN$ и $\triangle OPM$

$\angle PNA = \angle PMO$
 $\angle P$ - общий $\Rightarrow \triangle APN \sim \triangle OPM$ (по двум углам) $\Rightarrow \angle POM = \angle PAN = 60^\circ$, где $\angle POM = \angle NOQ$ Ответ: 60°



75

265

Титульный лист олимпиадной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКТАБРЬСКАЯ СОШ
п. ИШЛИНО АРГАЯШСКОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ШИФР М-9-5

Школьный этап всероссийской/областной олимпиады школьников по

математике (предмет)

МОУ Краснооктябрьской СОШ

Барнов Рамиль Раматович
(Ф.И.О. полностью)

Учитель-наставник: Садридуллаев А.И.
(Ф.И.О. полностью)

Сумма баллов - 138

Председатель жюри: Кедров В.Р. ФИО

Члены жюри: Садридуллаев А.И. ФИО

Садридуллаев С.А. ФИО

Садридуллаев А.И.

Дата 2009.2010

№1.

$$1 - 2 - |4 - 8| - |6| = 19 \quad |1 - 4 - 6| = |-19| = 19.$$

Ж

№2

Г-овел за x минут
Г-овел за $x-1$. } \Rightarrow за 1 мин Ч овел $\frac{1}{2x}$ часть, а Г $\frac{1}{2x-2}$

$$\frac{1}{2x} = \frac{1}{2x-2}$$

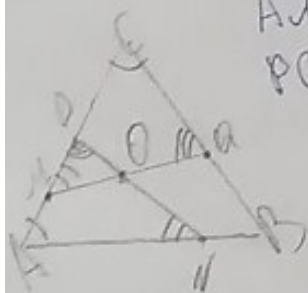
$$2x-2 = x$$

35

$x=2$.
За 1 мин Ч овел $\frac{1}{4}$. Ответ: за 4 мин.

№5

Дано: $AB=BC=AC=a$
 $AM+AN=a$
 $PC+QC=a$



Найти: $\angle NOA$

$$\text{Реш-е: } \begin{cases} AM+AN=a \\ MN+BN=a \end{cases} \Rightarrow AM=BN$$

$$\begin{cases} BQ+CQ=a \\ PC+CQ=a \end{cases} \Rightarrow BQ=PC$$

$$CM = a - AM, \text{ где } AM+AN=a \Rightarrow CM=AN$$

$$AP = a - PC, \text{ где } PC+QC=a \Rightarrow AP=QC$$

$\triangle CMA$ и $\triangle ANP$:

$$AP = CA$$

$$CM = AN \Rightarrow \triangle CMA = \triangle ANP \Rightarrow PN = MA$$

$$\angle C = \angle C = 60^\circ$$

Если $\triangle APN$ и $\triangle CMA$ равные, то $\angle APN = \angle C$

$$\angle CMA = \angle ANP$$

$\triangle APN$ и $\triangle POM$:

$$\angle PNA = \angle PMO$$

$\angle P$ общий

$\Rightarrow \triangle APN \sim \triangle POM$ (по двум углам), значит $\angle POM = \angle PAN = 60^\circ$, где $\angle POM = \angle NOA = 60^\circ$

Ж

Ответ: 60°

1654

Часть: Если $a = b = c$, то оба утверждения ложны Т.к. $a + b + c = 34$ и $a \cdot b \cdot c = 56$ не являются кубами. Значит все числа - простые.

Часть: $56 = 7 \cdot 2 \cdot 4$, она раскладывается на 3 простых, значит $a + b + c = 34$.

Если сумма 3 простых чисел четная, то 1 число четное, а 2 нечет.

Значит одно число = 2,

$$34 = 2 + 3 + 29 \Rightarrow 2 \cdot 3 \cdot 29 = 174 - \text{Н}$$

$$34 = 2 + 5 + 27 \Rightarrow 2 \cdot 5 \cdot 27 = 270 - \text{Н}$$

$$34 = 2 + 7 + 25 \Rightarrow 2 \cdot 7 \cdot 25 = 350 - \text{Н}$$

$$34 = 11 + 2 + 21 \Rightarrow 11 \cdot 2 \cdot 21 = 462 - \text{Н}$$

$$34 = 2 + 13 + 19 \Rightarrow 2 \cdot 13 \cdot 19 = 311.6 \quad \text{Ж}$$

Ответ: 2, 13, 19

Титульный лист олимпиадной работы

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКтябрьСКАЯ СОШ
п. Илтишан ДР Саяшского РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ШИФР Рч 5-1

Школьный этап всероссийской/областной олимпиады школьников по

русскому языку (предмет)

МОУ Краснооктябрьской СОШ

Абушмина Галия Рустамовна
(Ф.И.О. полностью)

Учитель-наставник: Каранова Вера Викторовна
(Ф.И.О. полностью)

Сумма баллов – 40

Председатель жюри: Хасимова И. Р. ФИО

Члены жюри: Момоева А. Д. ФИО

Табасова Д. Т. ФИО

Дата 27 сентября 2019г.

- 1) морты, порохом, прибор, ~~на~~ положил, сядатва.
- 2) Трубка, столб, снаг, лална, уксус.
- 3) в, з, д.
- 4) б, г.
- 5) е, е, ч, ч, ч.
- 6) б, в, з.
- 7) м.р., ж.р, ж.р, м.р, м.р.
- 8) Владимир, Геннадий, Григорий, Валентина, Виктория,
Александр.
- 9) а, о, о, а, о.
- 10) 2, 1, 5, 4, 3.

Адуришва Мияя 5А класс

Школьный этап муниципального этапа олимпиады школьников по русскому языку, 5 класс, 2019-2020 учебный год

Время выполнения работы- 1 час

№ зад	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сумма
Макс. балл	5	5	3	2	5	3	5	6	5	5	44
Баллы участника	5	5	3	2	5	3	4	6	5	2	40
Подпись проверяющего	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>	<i>ppr</i>

1. Расставь ударение в словах:

Торты, позвонишь, прибыл, положи, средства.

За каждый правильный ответ: 1 балл

2. Добавь к каждому из данных слов букву, чтобы получилось новое слово. Запиши получившиеся слова.

Рубка, стол, клад, лапа, укус.
Рубашка, Трубка, стайл, склад, лапка, укус

За каждый правильный ответ: 1 балл

3. Отметь слова, в котором буквы я, е, ё, ю передают 2 звука.

- а) лето
- б) счетчик
- в) подъезд
- г) поздняя
- д) юный

За каждый правильный ответ 1 балл.

4. Отметь существительные, которые употребляются только в форме множественного числа.

- а) ромашки
- б) брюки
- в) овощи
- г) пироги
- д) сутки

За каждый правильный ответ 1 балл.

5. Вставь пропущенные буквы:

- а) режѣшь

- б) отвеча~~е~~шь
- в) ман~~ш~~шь
- г) бараба~~н~~шь
- д) вид~~и~~шь

За каждый правильный ответ 1 балл.

6. Вставь букву Т там, где необходимо:

- а) Вкус_ный
- б) Свист_нул
- в) Мест_ность
- г) Гигант_ский
- д) Поз_ный

За каждый правильный ответ 1 балл

7. Определите род имён существительных. Подберите к ним имена прилагательные, согласуя их с существительными.

^{м.р.} Картофель, ^{ж.р.} бандероль, ^{ж.р.} тидь, ^{м.р.} шампунь, ^{м.р.} рояль.
^{м.р.} мажорный, ^{большая} красивая, ^{детский} чёрный

8. Назовите полные имена детей: Вова, Гена, Гриша, Валя, Вика, Саня.

Владимир, Геннадий, Григорий, Валентина, Виктория, Александр.

9. Вставь пропущенную букву:

- а) предла_гать ничью
- б) прил_ажение к журналу
- в) популярное изд_ажение
- г) густо р_ажети
- д) маленький р_ажсток

За каждый правильный ответ 1 балл

10. Расставь предложения в правильной последовательности, чтобы получился текст.

- 1) Они раскачивались и шумели. 2
- 2) Сосны толпились у берега. 4
- 3) Одна сосна даже приподнялась на цыпочки, так что стали видны её толстые крепкие корни. 5
- 4) Ветки у них сбежались к верхушкам, чтобы увидеть всё, что за лесом. 4
- 5) Сосны вытягивались вверх, вытягивались и стали самыми стройными, высокими деревьями в лесу. 3

За каждый правильный ответ 1 балл

Титульный лист олимпиадной работы

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКТАБРЬСКАЯ СОШ
п. Ишалино АРГАЯШСКОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ШИФР ОБЩ 7-10

Школьный этап всероссийской/областной олимпиады школьников по

Обществознание (предмет)

МОУ Краснооктябрьской СОШ

Ясуркина Юлия Густавовна

(Ф.И.О. полностью)

Учитель-наставник: Трусова Наталья Тимуровна

(Ф.И.О. полностью)

Сумма баллов – 41 балл

Председатель жюри: Насимова ЛФ ФИО

Члены жюри: Медведева ВЮ ФИО

Трускова ИС ФИО

Дата 23.09.2019г

Задание 1. Выберите все правильные ответы. Запишите их в таблицу (8 баллов).

1.1. Социальная группа, выделяемая по экономическому положению, связанная с неравенством в отношении владения материальными ресурсами:

- А) этнос
- Б) класс
- В) каста

1.2. Перемещение людей в обществе, смена ими социального статуса:

- А) социальная роль
- Б) ролевой конфликт
- В) социальная мобильность

1.3. Умение согласовывать самые разные интересы, не прибегая к насилию и унижению человеческого достоинства:

- А) альтруизм
- Б) толерантность
- В) коллективизм

1.4. Соглашение на основе взаимных уступок:

- А) компромисс
- Б) арбитраж
- В) игнорирование

1.5. Политическая организация, выражающая интересы определенных социальных групп и участвующая в борьбе за власть:

- А) государство
- Б) республика
- В) политическая партия

1.6. Деятельность человека, в процессе которой он преобразует окружающую среду:

- А) труд
- Б) создание мифов
- В) следование инстинктам

1.7. Необходимость, нужда в чем-либо, требующая удовлетворения:

- А) агрессия
- Б) мотив
- В) потребность

1.8. Признанный обществом союз мужчины и женщины, система их прав и обязанностей друг перед другом:

- А) семья
- Б) брак
- В) клан

Таблица для ответа:

1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.
Б	В	Б	А	В	А	В	Б

85

Задание 2. Определите верность/ошибочность суждений (10 баллов)

	Да/нет
1. «Человек, его права и свободы являются высшей ценностью» - Конституция РФ.	ДА
2. Государственным языком Российской Федерации на всей ее территории является русский язык, ни один из субъектов не вправе устанавливать свои государственные языки.	ДА
3. Поведение, соответствующее правилам, общество признает правомерным и считает нормой.	ДА
4. 14-летний подросток в Российской Федерации подлежит имущественной ответственности, по заключенным сделкам.	ДА
5. Презумпция невиновности - принцип, который означает, что пока вина человека не доказана судом, обвиняемый считается невиновным.	ДА
6. Натуральное хозяйство характеризуется высокой производительностью труда.	НЕТ
7. Рациональное поведение покупателя заключается в удовлетворении минимума потребностей с наименьшими затратами.	ДА
8. Исчерпаемые природные богатства – уголь, металлические руды, вода, воздух, энергия ветра.	НЕТ
9. Пакт – это международный договор, соглашение.	ДА
10. Наука, религия, искусство, образование – основные формы духовной культуры.	ДА

85

Задание 3. Рассмотрите представленный видеоряд и выполните задания (10 баллов).

1.1. Какое обществоведческое понятия объединяет произведения художников?	25
Труд	
1.2. Дайте определение понятию.	25
Сознательная деятельность человека, направленная на удовлетворение потребностей индивида и общества.	
1.3. Перечислите основные черты.	65
Целенаправленность, использование орудий и тех- нологий труда, развитие личности, преобразование внеш- ней среды обитания человека, удовлетворение материаль- ных потребностей, создание новых видов и моделей благ, матери- альные потребности, знания, умения и навыки.	

Задание 4. Решите задачу по праву (5 баллов).

10-летний Колесов Максим, катаясь на велосипеде, подаренном ему родителями на день рождения, повредил припаркованный автомобиль. Владелец автомобиля потребовал от родителей Максима компенсации причиненного вреда.

Правомерно ли требование владельца автомобиля? Ответ обоснуйте.

Место для ответа:

Владельцу автомобиля прав. Родители Максима должны возместить компенсацию повреждения автомобиля, так как ответственность за поступки ребёнка несовершеннолетнего несут родители.

45

Титульный лист олимпиадной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКтябрьская СОШ
п. ШАДИНО АРГАЯШСКОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ШИФР АН122

Школьный этап всероссийской/областной олимпиады школьников по

английский язык (предмет)

МОУ Краснооктябрьской СОШ

Валитова Юлия Уриковна

(Ф.И.О. полностью)

Учитель-наставник:

Кафиров Г.А.

(Ф.И.О. полностью)

Сумма баллов –

Председатель жюри: Юсупова Л.Р. ФИО

Члены жюри: Кафиров Г.А. ФИО

Абакирова Д.Ж. ФИО

Дата 23.09.19

A112

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКТАБРЬСКАЯ СОШ
п. Ишалино АРГАЯШСКОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Task 1

Task 2

Task 3:

C

6) True

13) D

C —

7) True —

14) F

15) A +

B

8) True

16) C

B

9) False

17) C

D

10) False —

18) B

11) False —

19) A

12) True

20) D

Task 1.

- 1) pull it out of a hat
- 2) peeping Tom
- 3) a bed of roses
- 4) force five
- 5) to serve as a guinea pig
- 6) makes my blood boil
- 7) a snake in the grass
- 8) full of beans
- 9) the salt of the earth
- 10) to have a one-track mind

- 11)
- 12)
- 13) on
- 14)
- 15) on
- 16)
- 17) into
- 18) on
- 19) with
- 20) to

3/5.

Министерство образования
Российской Федерации
ОУ Краснооктябрьская СОШ
п. Ишалино Аргаяшского района
Челябинской области

Suddenly I saw fire and
people's silhouettes. I was afraid of that.
I was surprised to go forward along the
corridor of the mountain.

5 people talked around the fire. I heard a
familiar voice. "Tom?" I called. "Kode, it's you."
I said I stepped out from behind a stone wall and hugged my friend.
We decided to explore this mountain together. I had car knives,
ropes and matches in my back pack and my friends took food
and tents. Next we moved the fire and turned on the
headlamps. It was already dark, but I heard crickets somewhere.
On the path through the old trees we climbed 800m from the ground.
My friend Marie said she got sick. Everyone in the camp got
sick. Therefore we made a halt. They made a fire again and
made dinner. A few hours later the whole camp was asleep, since it
was too late to look for adventure.

The next day we took to the very top and put a red flag with our
signature. So ended our journey.

100

Титульный лист олимпиадной работы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОУ КРАСНООКТАБРЬСКАЯ СОШ
п. ИШАЛИНО АРГАЯШСКОГО РАЙОНА
ЧЕЛНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ШИФР АН 111

Школьный этап всероссийской/областной олимпиады школьников по

английский язык (предмет)

МОУ Краснооктябрьской СОШ

Ахметжанова Диана Денисовна

(Ф.И.О. полностью)

Учитель-наставник:

Каримов З.Р.

(Ф.И.О. полностью)

Сумма баллов –

Председатель жюри: Юсупова Л.Р. ФИО

Члены жюри: Каримов З.Р. ФИО

Абакирова ДЖ ФИО

Дата 23.09.19

АН 411

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИДП ПРАКТИЧЕСКАЯ СММ
1. БУКЛОНА АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Task 1

- 1 C
- 2 A
- 3 B
- 4 D -
- 5 D

Task 2

- 6 T
- 7 T -
- 8 F
- 9 F
- 10 F -
- 11 T
- 12 T

Task 3

- 13 D
- 14 F
- 15 A
- 16 C
- 17 C
- 18 B
- 19 A
- 20 E -

Use of English

- Task 1
- 1. to leave a one-track mind -
 - 2. a snake on the grass -
 - 3. a bed of roses
 - 4. make one's blood boil -
 - 5. to serve as a guinea pig
 - 6. pull it off out of a hat -
 - 7. the salt of the Earth -
 - 8. sweeping team -
 - 9. full of beans -
 - 10. take care -

- Task 2
- 11. off -
 - 12. into -
 - 13. on
 - 14. by -
 - 15. out of
 - 16. by -
 - 17. into
 - 18. on
 - 19. to -
 - 20. to

205