ННСТРУКЦНЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

вай.

На взяполпевие работы во математвне даётся 60 мииут. Работа содержит 14 зада-

В заданиях, после которых есть поле со словом +Ответ• , запишите ответ в ука-

завиом месте.

В падавии 12 вужво сделать иертёж плп рисунок.

В sадапиях, после которъіх естъ поле со словами +Ретевие» и +Ответ•, запитите pemeuue и ответ в указаввом месте.

Если вы хотите изменить ответ, аачеркпите его и завитите рядом вовмй.

При выполяевии работы пельзя пользоваться учебвиками, рабо'тиэти тетрадявіи, справоявиками, калькулятором.

При необходимости можпо оолъзоваться червовнкои. ПaпRCи в яервовпке прове- ряться и оцевиваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором ови давы. Для аковомии времени пропускайте задание, которое яе удаётся выполнить сразу, и переходите к сле- дующему. Постарайтесь выполнить как можпо больше задавий.

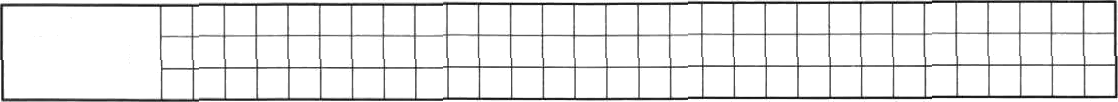
Ј££елвеж ускехв/



 ВАРИАНТ 1

Приведите вример двузвачаого числв, болътлего 60, которое ври де-

##### леяии яа 13 даёт остатон 5.

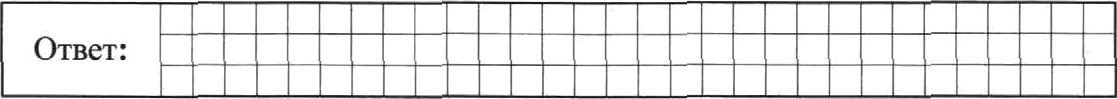
 Ответ:

І'Евлое число аадо ваисать в отсотттко, чтобы рввеаство 42 стало

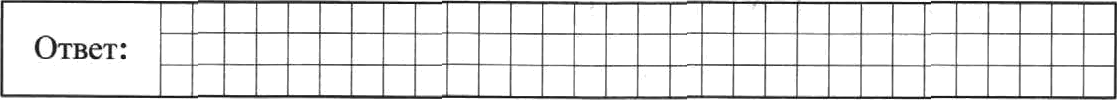
##### вервъім?



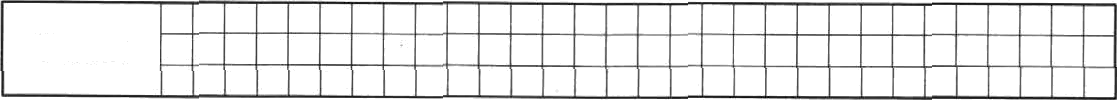
Вычислите: 39,459 + 1,55 .



##### Плитка токолада весит 1ІІ0 г. Mania съела десятую иасть плитки. Сколько граммов шоколада ова съела?



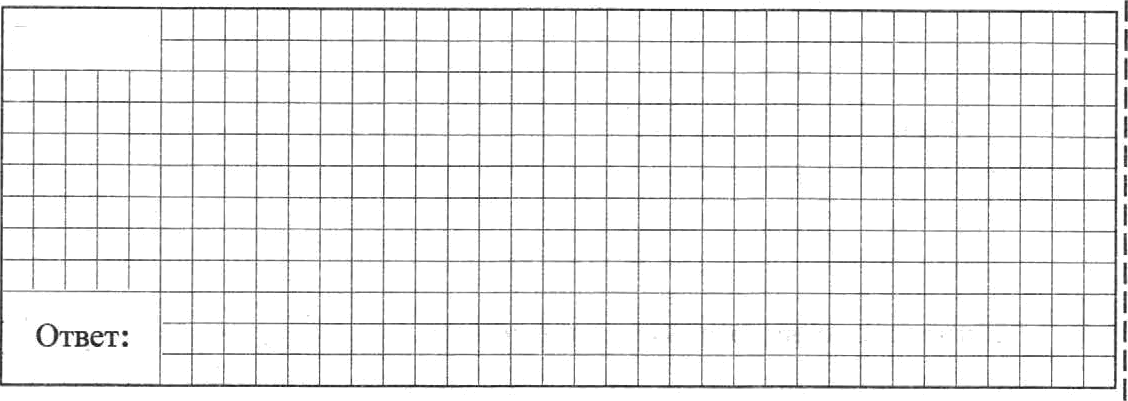
Во сколько раз произведение чисел 20 п 16 больпіе частпого 'ти- сел 80 и 20?

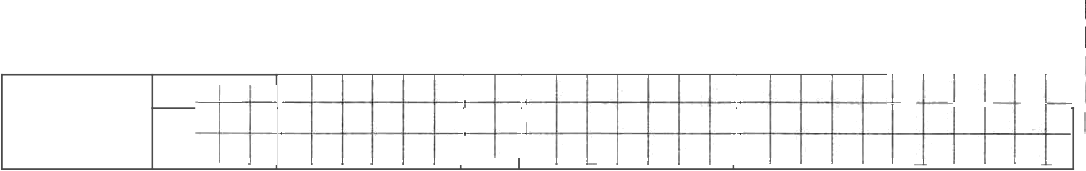
 Ответ:

5

Иа одного **пункта одвовремевво** оо одвой и той же дороге в одну и ту{

же сторону **выехали два велосиоедиста.** Ови ехали с **оостоянными** ! скоростями. Скорость первого велосипедиста 12 км/ч. Через час рас- **стояние** между велосипедистами оказалось раввым 2 км. Какой **могла быть скорость второго** велосипедиста? Запишите решение и **ответ.** i

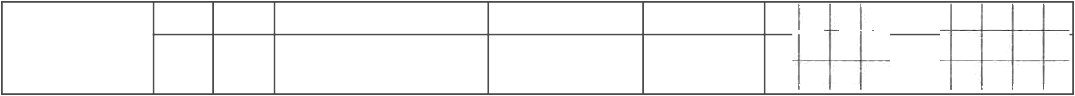
Ретение:

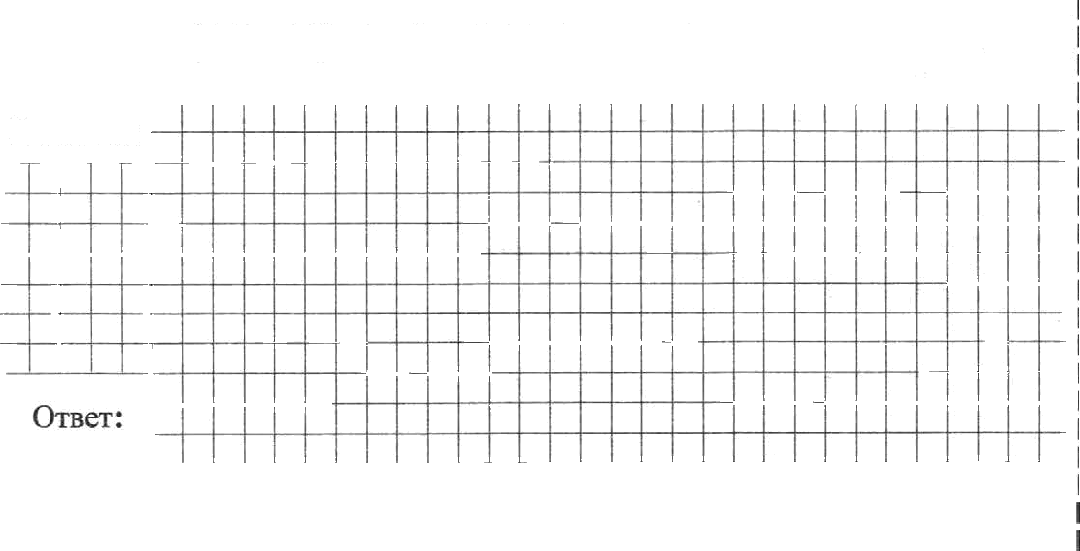
 На двух полках было одинаковое количество нниг. После того кан с i одяой полки переложили па другую две книги, количество книг на  одной полке стало в два раза больте, uем на другой. Сколько всего i

##### книгаадвухполках?

Ответ:

8 Хоккейпые кояьки, которые стоили 2500 рублей, продаются со скидпой 30% . Сколько стоят хоккейвые копьки со скидкой?



 Вмчислите: (159— 21): 3 + 17 - 1004 . Бавитите решение и ответ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ретеяне: | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | |  |
|  |

# 6

1 10 B **za6naqe paazi peaynszazu oniiuoaag no uaeeuaeane** z pyccitouy naaixy ii 5 «A• wnacce.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **eazinnwa y•ieziaita** | Itau no  **uazeuazaite** | tirei no  **pyccnouy array** |
| ba«aea Aaexcaaqp | 69 | 37 |
| Pyces ,D,usis'pati | 58 | 74 |
| SiaitoaHaaa | 72 | 70 |
| EoanoaaMapus | 35 | 68 |
| Jle6epeaCepreii | 47 | 61 |
| lleczepeenoAaea | 51 | 84 |
| MouceeaaAziaceaczs | 63 | 72 |
| Il ponoooaa u ,Qaxnnn | 88 | 41 |
| Hxiiuaacnas E:areaiin | 41 | 73 |

Поквалъвъіе грамотія дают тем ткольввкаы, у кого сучка бвллов за оба предмета больше 140 илв потя бы по одвому предмету вабраво ве мевьше 75 бвллов.

Yxa tirre Quantum yeazqaxcs 5 +At, no y'iiiemax noxaanzaiae rpa-  Mora. i3aniimiiie pemeiiae z ozzer.

Pemenne:



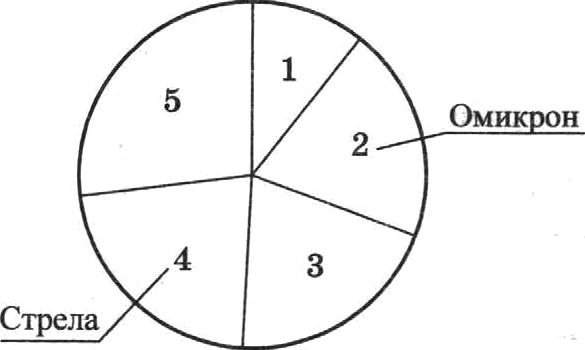
 В Севервоіі ,Qоляве есть пять авпаномпаяяіt: •Стрела• , •Омпвров•,

•Kounac» , tGвввегольм• u •lIe6ecuвiii Gnopoxop• . В таблвqе двво

•iaezo cawozeeoa, npueagnentazqax itampoíi souoaauii. flo anna pazi-  amw nocepoeea itpyroaae Ampla, no aa brett nopniicaebi aasaaens



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Cepeza | 162 |
| **Ouunpoa** | 1d5 |
| **ltounac** | 75 |
| Ciiazieronsu | 144 |
| lle6ecamii Caopoxo,g | 194 |



##### Тtаной авиапомоавии соответствует сектор 3?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Огвет: |  | | |  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |

1. **Сколько вроqеятов составляет** число **сачолётов комвавии** «Сватtе-

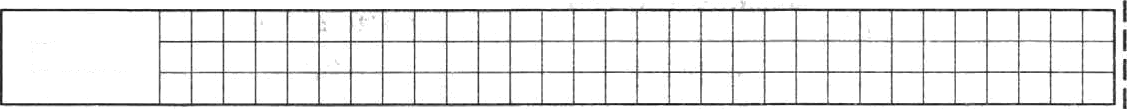
**гольм** t от обіqей численітости всех **самолётов?** '

Ответ:

12 Парк имеет форму **квадрата** со **сторовоіі 800** м. По границе парка

**вролегает оетеходвая** дорожка (ем. рис.).

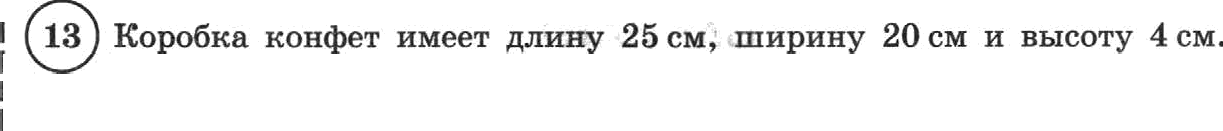
**800** м

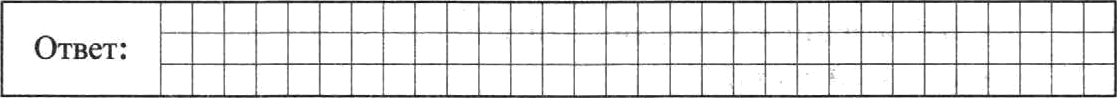
1. ltaкoй путь пройдёт пemexoд, который вошёл в парк в векоторой ј тоике дорожки и обошёл по пей вокруг всего парка? Ответ дайте в ! метрах.

Ответ:

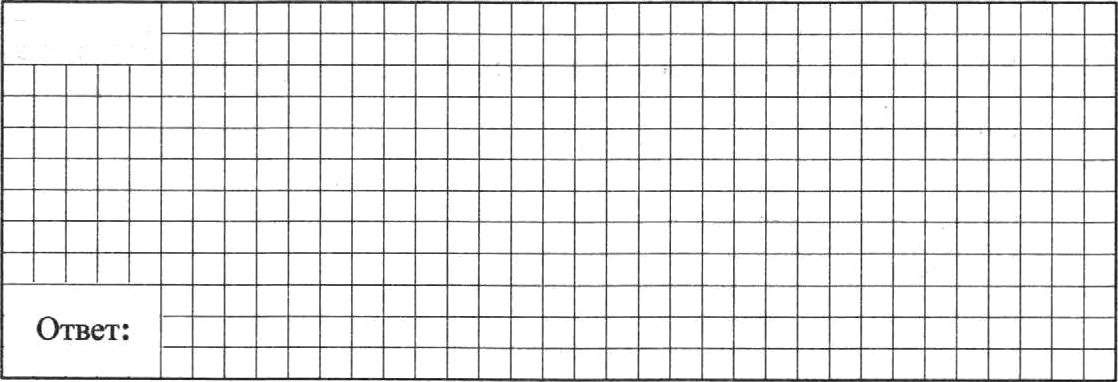
1. **Иаобрааите ва рисувке путь** другого пешехода, **который вотёл** в 1 парк в точне *А п аотёя* по дорожке протнв 'тасовой стрелки, пройдя пря этом 2 км 800 м.



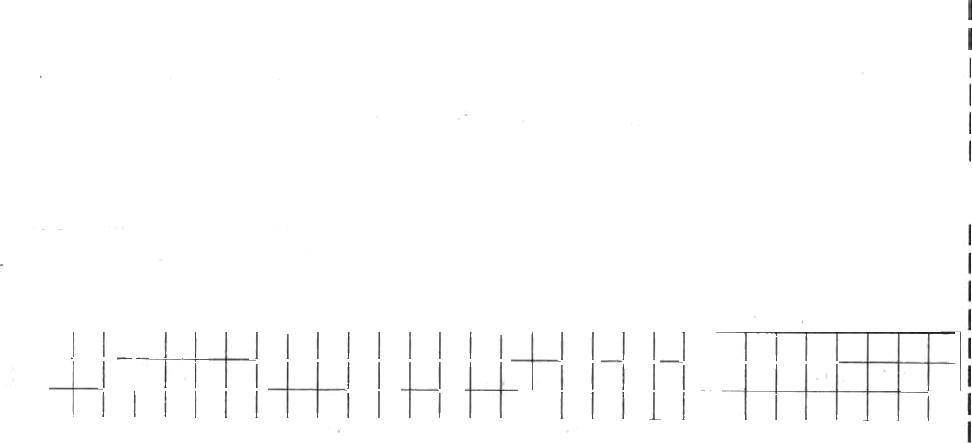
Сколько таких коробок влезет в кубический яіцик, у которого дли- на, ширива и высота равны 1 м?



14 Сева задумал натуральное число. Он умножил это число на 3, затем прибавил задуманное число, а к результату прибавил l7. В итоге у него получилось число 752. Докажите, что Сева ошибся в подсчётах.

Решение:

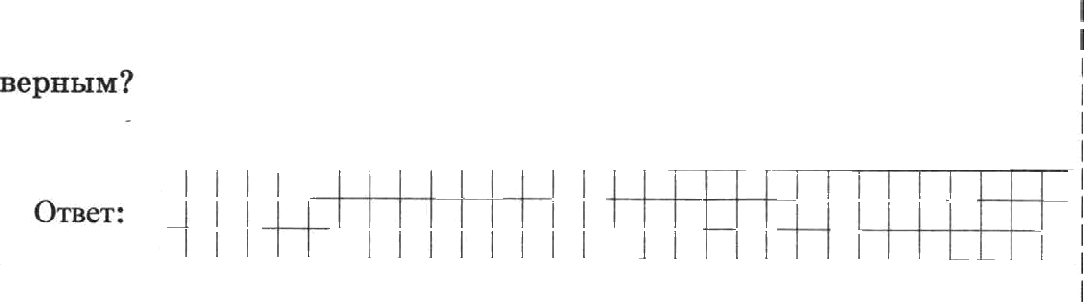
9

BAPPIAHT 2

Hpuaegiize opiiuep payauauaoro •mcua, 6onsmero 40, xozopoe opn pe- j

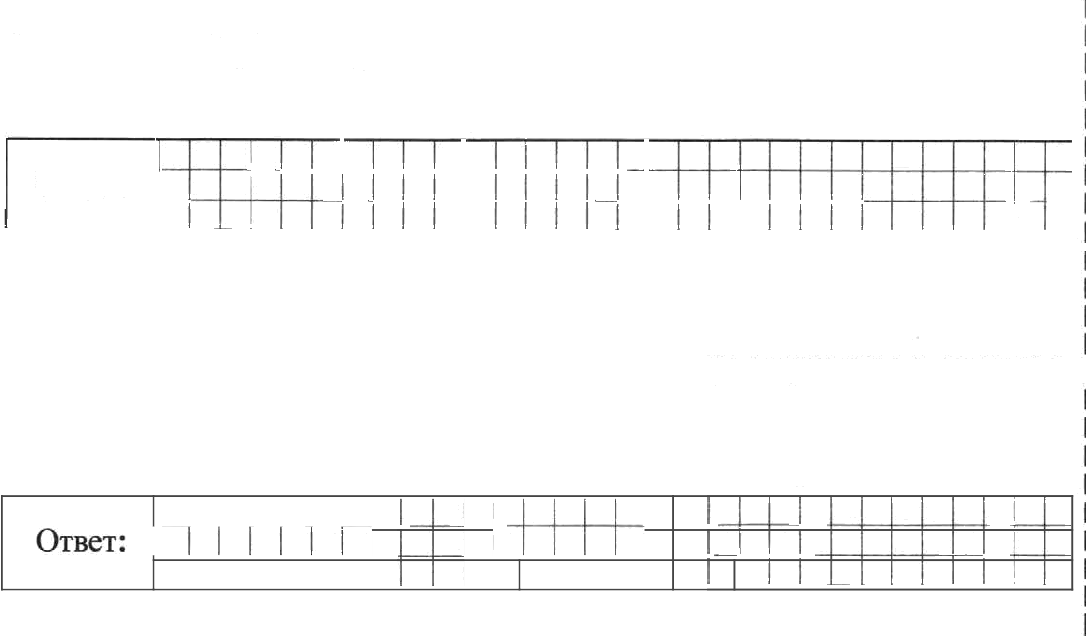
seana ca 19 patrz oceazon 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |
|  |  |  |  |
|  | |  |  |

**Itanoe uiicao aa,4o aniicazs** z oxomno, uzo6ei paeenc O

”” 54 " 6 ”” ”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | |
|  | | | |  |
|  | |  |  |  |

Bi 'iiicnuee: 28,3T8 + 3,63.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ovuei: |  |  |  |  |  | | |
|  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |

#### PIanixa mououaga aeciie 90 r. Mama cwena ąezuryio 'racer. riurrxo.

**Cuonsno rpauuoz** nio«onaga ona elena?

#### Bo cuousxo paa opovioaepeiiiie nieee 10 ii 15 6ousme uacziioro ni- cei **100 ii 20?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OTaeT: |  |  | | |
|  | | |  |
|  | |  |  |

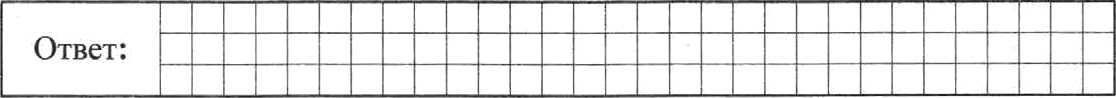
10

**UsoązoronysniaoqaoepeMeaaoDooąaońuioń:meAoporcsoąaynTy** ze cTopoay Beiexaaii ,gra zeaociine,giicza. Oni exazn c ooczosaoi.nii cxopoczsuii. Cxopoczi. nepaoro aenociioenzcTa 15 uu/e. Uepeo mac pac- ceosuxe uem,gy aenociine,gaczauii ouaaaaoci• paeiiizu 5 tto. Kaxoii morza 6mzs cnopoczi. azoporo aenoeiinepiicza? i3aniimiiee pemeaue ii orzec.

Pemeaae:



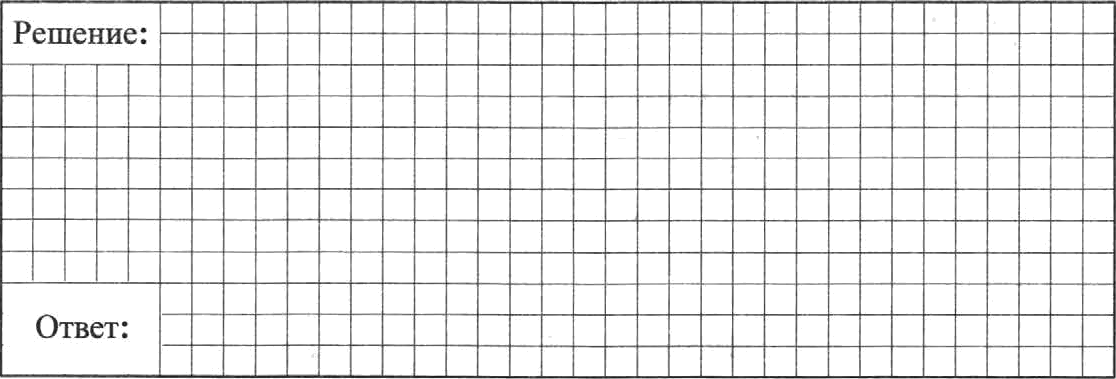
**Ha pziyx nouuax 6iano opiiaaeoaoe oonn•ieczzo** mxr. nocne toro raz c opaoii nosem oepenontznii na ppyryio Tpz itiiiirii, uoneueczao x iir na **o,i;aoii** nosze czano B **T91ł** pana 6onsme, •ien **na gpyroii.** Citonsito acero **mur** na payx nonxax?



#### Xouueiiai•ie itonsitii, xozopi›ie czoiinii 2700 py6neii, npopawizcn co cuiiąuoii 20% . Citom.itO CTOuT xo«eiia»ie mousxii co cxiipuoii?

**OTBMt**

Bwuiicaiize: (168 —34) : 2 + 19 1005. Saniiniiize pemeaiie ii ozzez.



11

10 В таблвце давы редультвтві ояпмпнад по матеиатине в pyccнouy ј

**языкувЅ•А•класъ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фа іытяу еввіtа | по ивтеивтвне | во русспому яаьвtу |
| Вобровскиіt Фёдор | 41 | 35 |
| Воровяаа Ааяа | 53 | 60 |
| ГорскаяОнсава | 48 | 67 |
| Ефпмов Виталий | 89 | 29 |
| ЕудатевПахар | 68 | 50 |
| МарковаАрява | 43 | 72 |
| Сарквсяв Александр | 65 | 45 |
| ТроицквйПавел | 35 | 65 |
| Фплвппова Мария | 58 | 69 |

**Похввльвъіе грамоты дают тем ткольввнам,** у **кого сумма баллов** па **оба оредмета больте 120 или потя бы во одвому препнету вабраво ве иевьте 70 баллов.**

**Упажите фамилия у'татqихся** 5 •At , **оолу'тивтих поzвальвые** rpa- моды. **8aвяmaze ретевие и ответ.**

Решение: ' ' ' '

В Зелёвоsт Jlecy естъ аятъ **авяатсомаавя:ё:: sЛесвые ааиаливии** s , I

* Ласто•тка • , \*Вихрь » , •Аривль• и •П'тела•. В табаице раво

ЧНСЈІО I

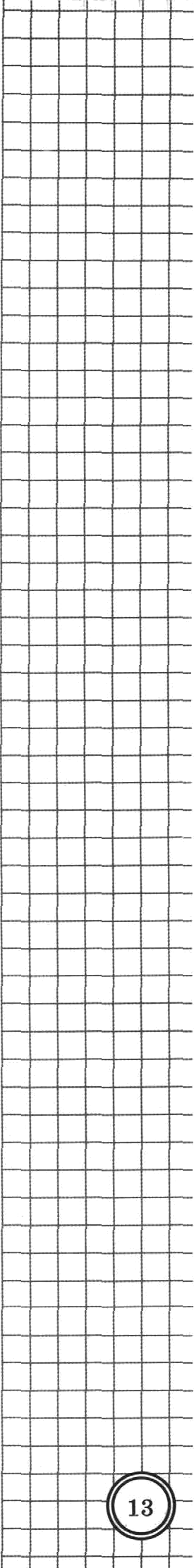
КРOЛeКOB Н ИMBДЛeШ ИХ РЯДOи ПОСТАВИЛ . TO DTHШ ДАBАM BO-I

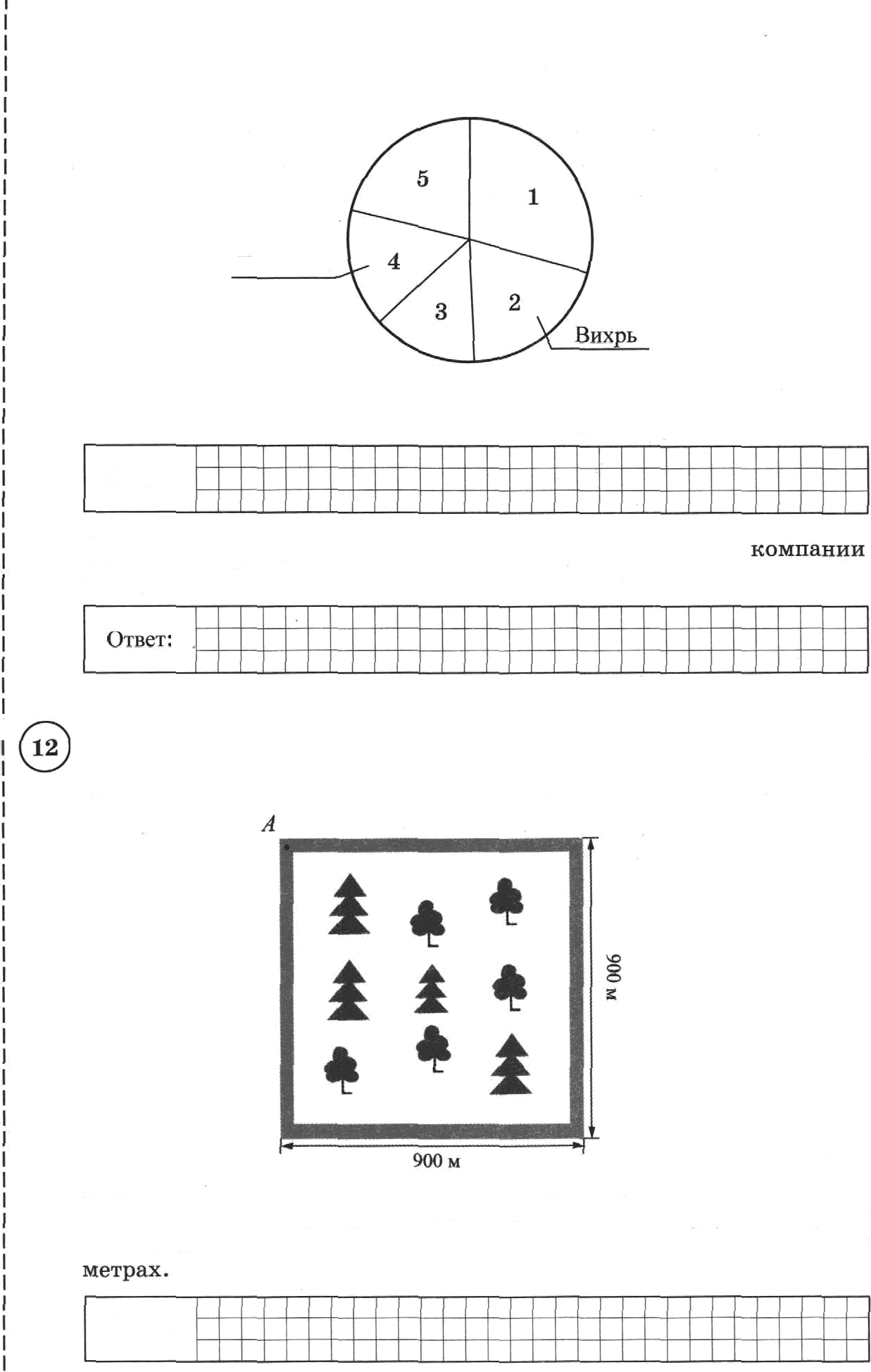
##### строеяа круговая диаграмма, во ва веіі водвисавы вапвавия только ј

**ДВ Z8BR8HOMD8RИИ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Аввакомпаввя** | **їtояпчесеао**  . |
| Лесвые авваливии | 251 |
| Ласточка | 134 |
| Вихрь | 170 |
| Ариsль | 180 |
| Пчела | 115 |

12 



Ластояка

##### ïtaнoii авианомпавии соответствуег септор 5?

Oiвm:

1. **Сколько вроцевтов составляет** иисло самолётов

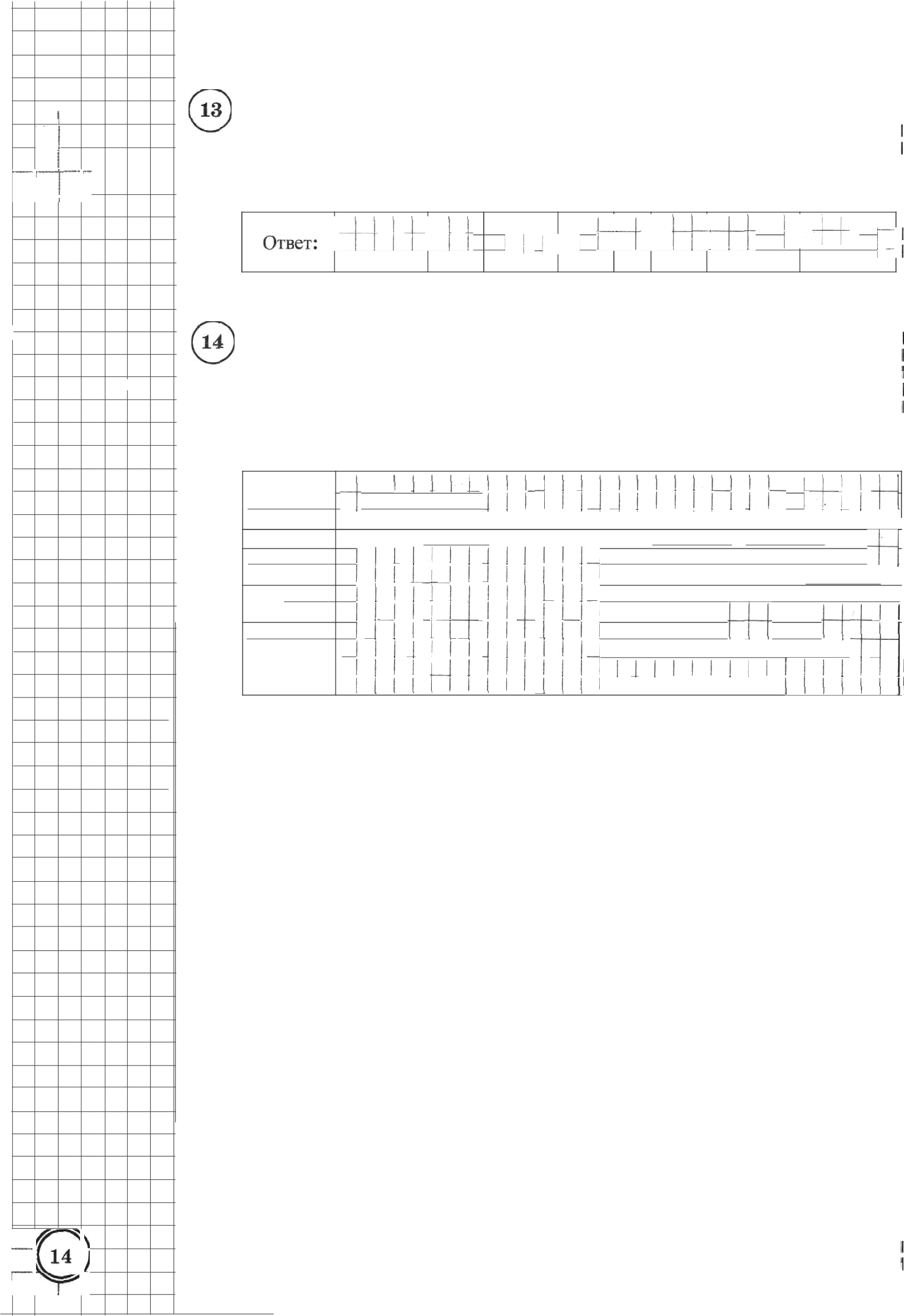
### •Вихрь\*отобщейчислеваостввсехсвыолётов7

**Парк яиеет форму нвадрата** со **сторовоїі 900 м. По гравиqе napпa вролегаеz петеходвая** дорожка (см. рис.).

### Тtаной вуть пройдёт oemexoд, которъій вотёл в парк в векотороіі то•іке дорожки и оботёл по яelt вопруг всего оарка? Огвет дайтеs

1. Ипобрапиzе **ва рисуяке вуть npyroro ветехода, который вотёл** в  парк в **то'тке** А и вотёл во **дорожке против часовой** стрелки, ороііпя

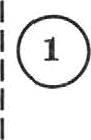
**llQH ЭТОМ I км 800 м.**

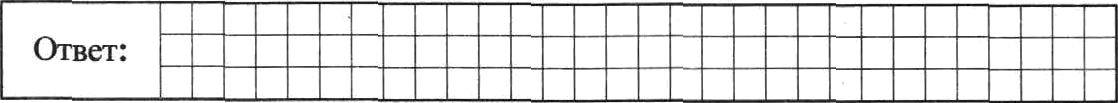
1. Шоколадка имеет дливу 25 см, юирину 10 см и высоту 2 СМ. **CHOJtЪ'KO** Таких токоладОк Влезет в кубический ящип, у коТОрого длива, піи- pппa и высота равиы 50 см?
2. Серёжа задуМал натуральное число. Ов умвожил эТО число на 5, за- тем орибаВил з Маввое число, а из результата вычел 13. В итоге у вего получилось иисло 544. покажите, чТо Серёжа отибся в подсчё-

Ретение:

ОтвеТ:

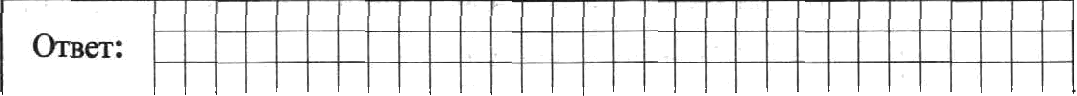
 BABHAHT 3

Приведите пример двузначного 'іисла, большего 50, которое ори де- лении на 18 даёт остаток l3.



Какое число падо вписать в окошко, чтобы равенство

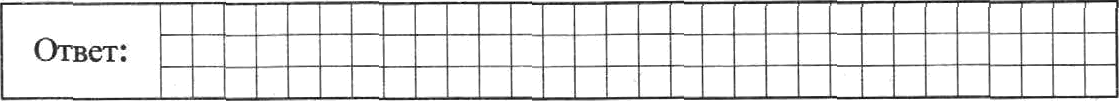
' 48

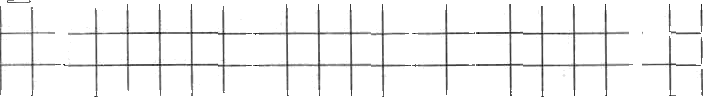
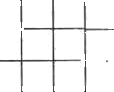
верным?

Вычислить: 1 7, 287 + 5, 72 .

CTftЛO

3



Плитка шоколада весит 160 г. Маша съела восьмуто часть плитки. Сколько граммов шоколада она съела?



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Огвет: |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |

Во сколько paa произведение чисел 20 и 13 больше частвого чи-

сел 60 и **30?**



15

 Ho opuoro nyaitza o,xaoapeueaao co ogaoii ii żon ze gopore a oczy rr

xte czopoay aetexaan nsa aeaocuaenacs'a. Oa›s exaau c aocs'oeaa+c :a

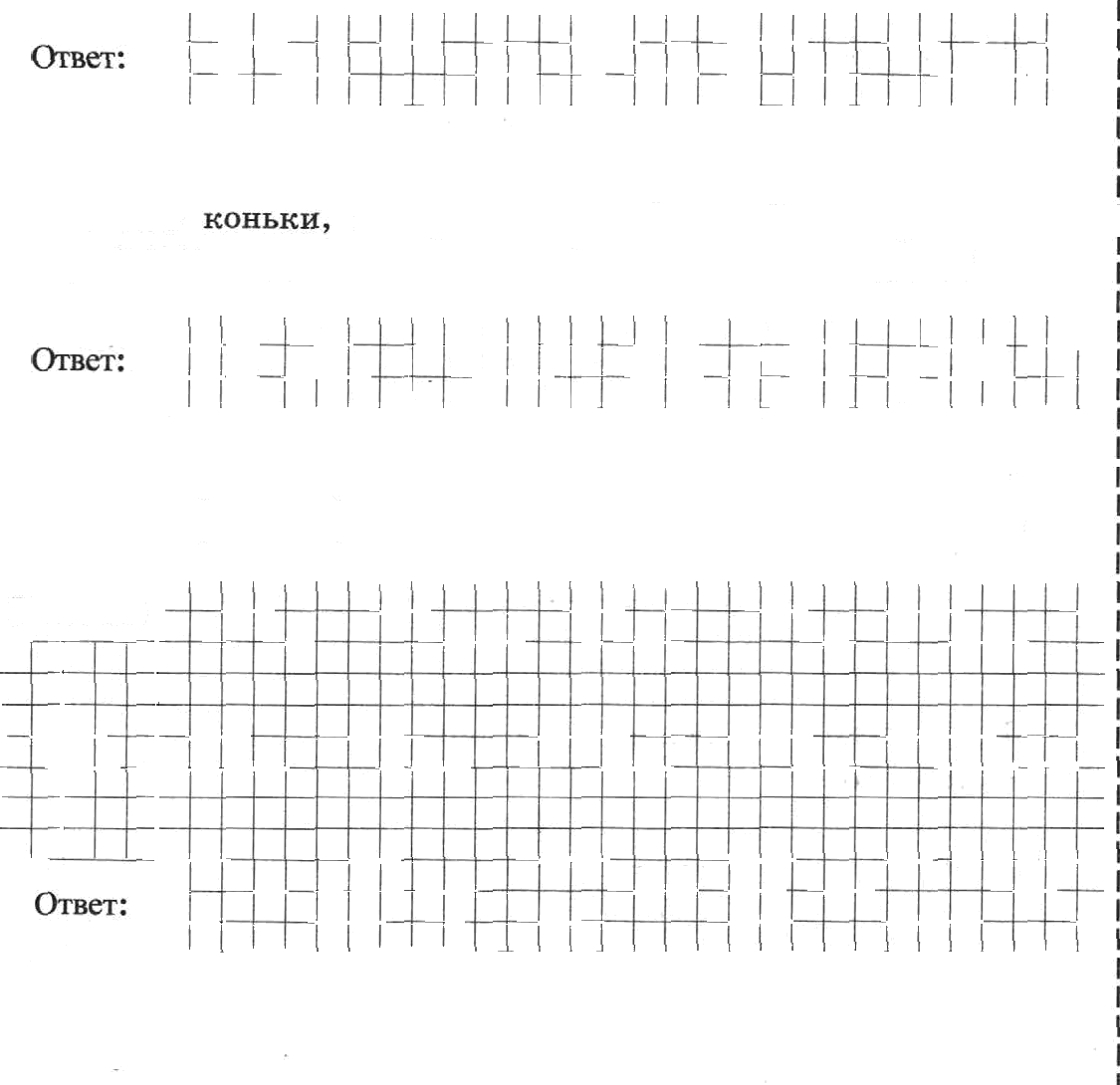
cxopoczaua. Cxopocs'» aepaoro aezrocaaenstcza 14 z›x/r. Vepea nac pac- czosane uem,gy aenocuoepuceauu onaaauocs paeai›iu 4 xc. Ka«on morza 6uzs cnopoczs azoporo aenoeiineyucza? 3aoiimaze pemeane rr orzec.

Pemexxe: '

I

7 Ha peyx noaxax 6iano o,giieaxoaoe xoairieczao xeiir. Ilocze toro nas c j

OgiiOii uO>xu uepe O u>> <a gpyryio inee+i› itBiir , <O>114ee Bo x$iiP Ba

opaoii nonxe czazo a gra paaa -6onsme, •iel ca ,spyroA. Cxousxo acero

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

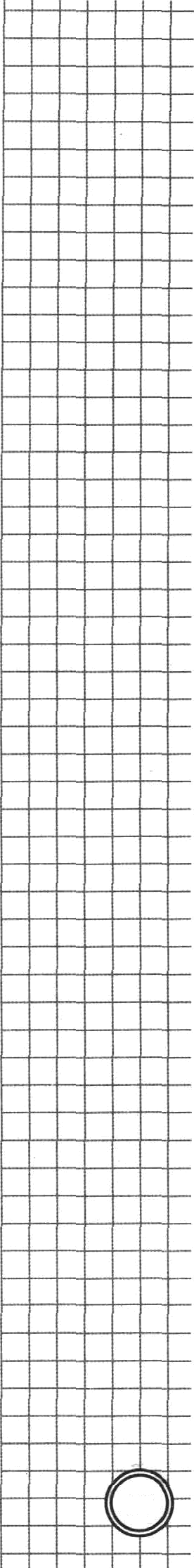
 Xoxxeiiai e nozopme ceoana 2400 py6aeii, opn ecs co ! cameron 40% . Cxonsito czosz zonneiiaeie uoasuii co cxii,ąxoii?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | | |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | | |

Beiuiicmtze: (148—24) : 4- -1-14 1006. i3aniimuee pemeaae a ozeeł.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pemeaiie: | |  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | |  |
|  |
|  |

# 16

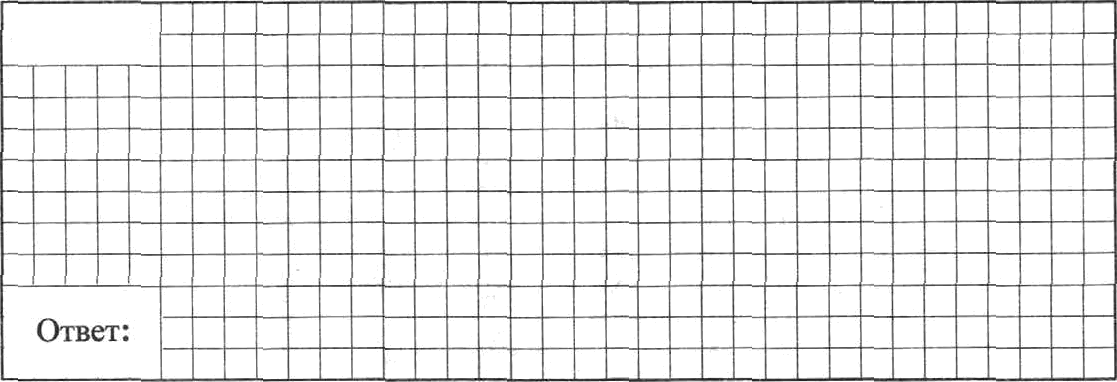


10 В таблиqе давы результаты олимпиаg по русскому языку и авглиііскому языку в 5 аБ t классе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фавівлня уяеввна | prccsoыy sзыку | авгяніісному языпу |
| Борисов ТtоВС7ВВтив | 41 | 2ІІ |
| Ваганов Артём | 36 | 49 |
| Васильева Светлава | 88 | s0 |
| Ролубева Екатерпва | 65 | 58 |
| Пападов Ивав | 79 | 76 |
| Комаров Фёдор | 47 | 35 |
| Ники о овАлепсеи | 45 | 85 |
| Сидоренко Александра | 55 | 82 |
| Яновлевв Софья | 69 | 64 |

### Похвальвые граноты дают тем вінольиикам, у ного сумма баллов за оба предиета бопьте 140 или хотя бія во одному вредмету вабраво ве мевьте 80 бшілов.

Скажите фатаиаяя учащихся 5 +В• , получввшпх похввльвые rpa- вtоты. іЗапишите решение и ответ.

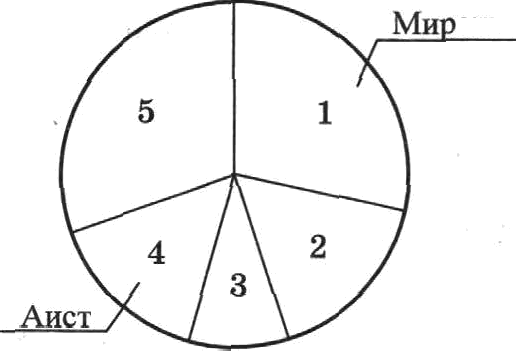
 Решение:

 Па Острове **Черепах есть вятъ авиакомоавий: •fiолибрті** t , •Aspo- миг•, •Больтое l(рьшо•, +Миражt в **sАистг** . В таблиqе даво яисло

### самолётов, оринадлежаірих квждой компании. По птпм даввым oo-

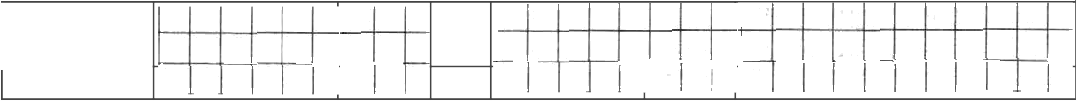
 строева нруговая дваграмма, во **ва пей подписавъі ваававия только**

|  |  |
| --- | --- |
| Аввапомпавпя | Еояітsество самоаётов |
| Колибри | 85 |
| Ааромиг | 150 |
| **%ОЈ ЗДЫЛО** | **2T0** |
| Мираж | 255 |
| Аист | 140 |

аж

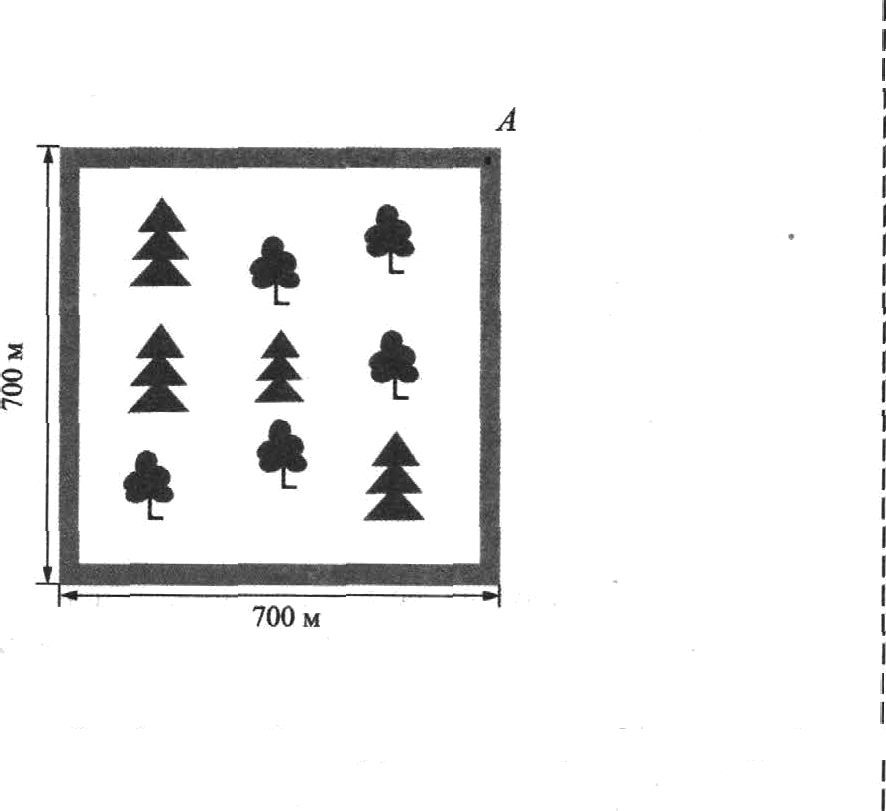


##### Какоіі авианомпавии соответствует сектор 2?

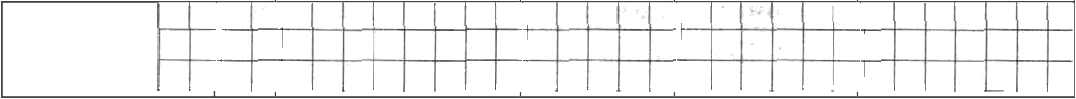


1. **Сколько ороqевтов составляет число саиолётов комоавив •Боль-** I moe Крыло• **от общей числеввости всех самолётов?** ј

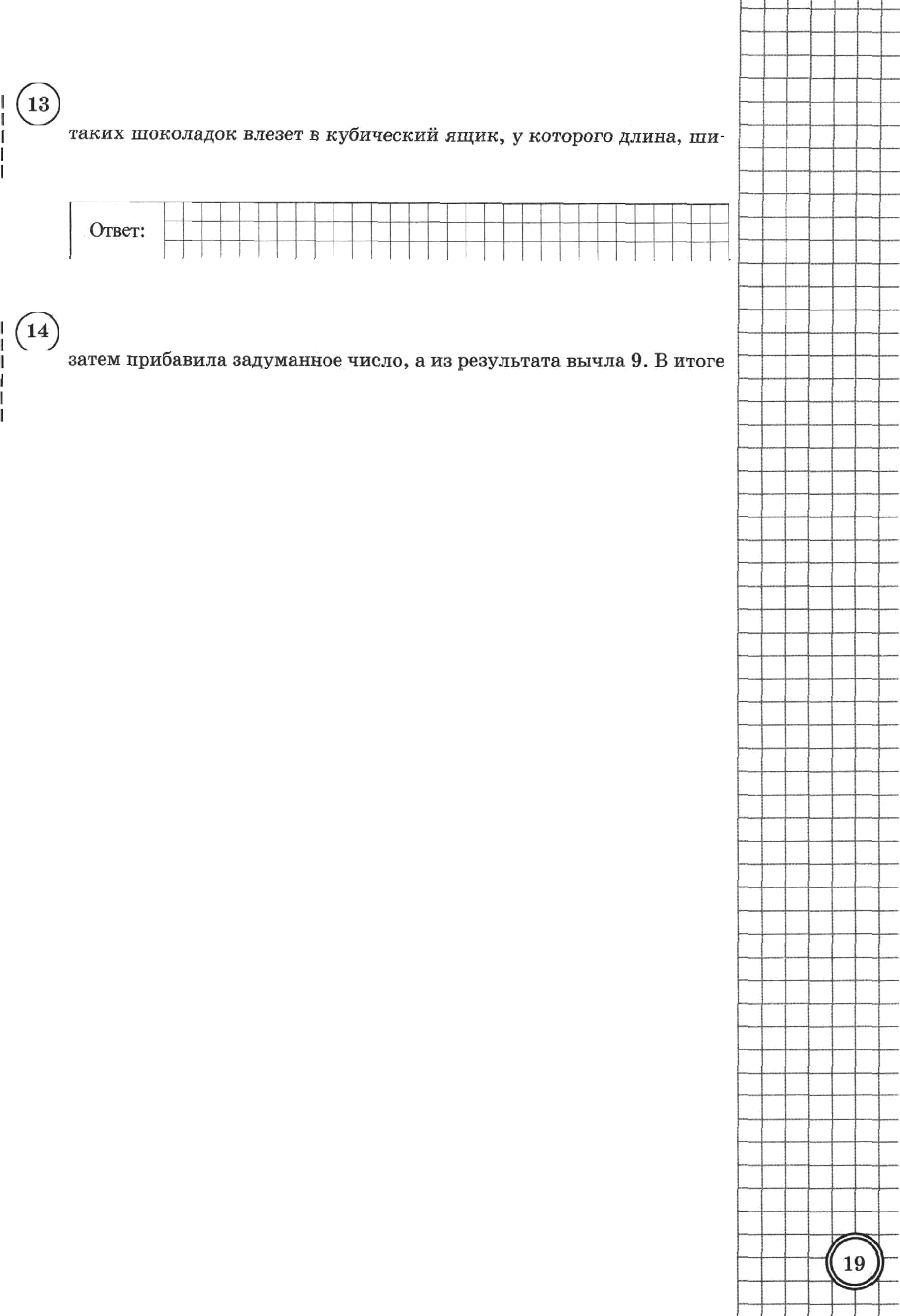
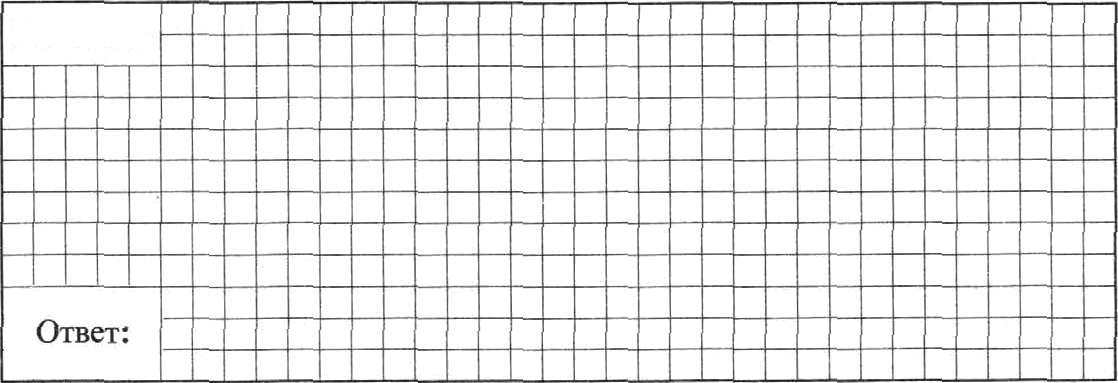


 Парн имеет форму нвадрата со **стороной 700 м. По границе** парка

### оролегает петеходная дорожке (см. рис.).

1. **ltaкoй** путь **пройдёт ветеход, который вотёл** в парк в некоторой то'іке f(орожки и **оботёл по яеіі вокруг всего парна? Ответ дайте** в I метрах.
2. **Изобразите яа рисупке** путь другого oemexoдa, который вошёл в 1 парк в тоике *А п пошел* по дорожке вротив часовой стрелки, пройдя при этом 2 км 100 м.



Шоноладна имеет дливу **30 см, піириву 12 см и высоту** 2 см. Сколько рина и высота раввы 60 см?

,F,ama задумала натуральвое яисло. Она уМножила ато чиело ва 7,

у **неё получіtлОсь числО 294. ,f(онажите, этo ,ІІ,аюа отиблась** в под- счётах.

Ретевие: