BAPHAHT 3 



Ответом к каждому заданию является конечная десятичная дробь, целое число или последовательность цифр. Запишите ответы к задани- ям в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов N°- 1 справа от номера соответствующего задания. Если ответом явля- ется последовательность цифр, то запишите эту последовательность в бланк ответов № 1 без пробелов запятых и других дополнительных символов. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной меточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Єдиницы измерений писать не нужно.

### Найдитезначениевыратения 5

1 - 0, 72. 

4

Ответ:

1. Найдите значение выражения

2, 4 102



- 6 10" '

Ответ:

**20 выпускников школы собираются учиться** в техничееких вузах.  Они составляют 40% от числа **выпускников. Сколько в піколе вы-**

**пускников?**

Ответ:

4. Работа постоянного тока (в джоулях) вычиеляетея по формуле 

*А — U t ,* где *U —* напряжение (в вольтах), *R —* еопротивлеііие (в *'*

II i

омах), t — время (в еекундах). Нольауяеь отоіі формулой, найдите 1

А (в джоулях), если t = 15 с, *U —— 6* В и It —— 9 Ом. Ответ:

Найдите значение выражения 2 2 — 4 2 2 + 4 .  

Ответ:

1. Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какук› 

екорості› (а милях а час) показывает епи,gометр, если автомобиль

движется со скоростью 76 км в час? (Считаііте, что 1 миля равна

1,6 км.)

Ответ:

## 15

  Hiiñpxze xopers ypaB e xn fogg (— 2s — 7) = 3 . Ozsez:

 8. Ha p cy xe ao6pa tie xono,geq c ‹›itypaenéu i . Kopozxoe nuevo

iiueez ,gniiHy 2 u, a ,qn oe nuevo — 4 ni. Ha Cxonsxo niezpoB onyc-

Tiizcn xo ep ,gn oro nueva, xor,qa xonep xopOTxOro no,q iiueTcn

va 1,5 u?



OzaeT:

{ 9.

I

CT£1HOBxTe cooTaezcTaiie ue tpy aeniiuniiaMii rt IIX BOouomHsIMII oiiaueiixnMri: x xampouy oneMeiiTy nepBoPO CTOJI6u;a nop6epriTe cooT- BeTcTByio xñ oneueiiT rI3 BTOporO CTOJI6u;a

BEJIHHHHAI

* 1. **,O,JiIIHa Tema** xoi xs

$ **B£•ICOTiI IIOTOJIKa** a xouiiaTe

* 1. BsIcoTa HcaaxiieBcxoro CO6opa

B Ca xT-neTep6ypre

P) punta pexo O6s

**3HAHEHHP**

## 1) 102

2) 2,8

3) 3650 x

4) 54 cx

B Ta6niipe no,g xam,qoñ 6yxBoii, cOoTBeTcTByio ;eñ reunirse, yxam - Te ouep eii Boauom oro a aue iin.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | fi | B | P |
|  |  |  |  |

OTaeT:

  Ha Tapenxe nemaT opiiiiaxoBsIe na Buy i ipo itxn: 5 c uncou, 8 c xa- nycToñ ii 3 C Blliu eñ. neTn iiayr Bm6npaez opus iii4pOmox. Hañ-

 priTe BeponTHOCTI> TOro, GTO 3TOT Ili4pOmox oxa iteTcn c xanycToñ.

 **OTBeT:**

 Ha p arpauue noxaaaiia cpep euecnu an TeunepaTypa Boapyxa B EuaTep uóypre (CaeppnOBcue) aa uampsiñ mecoy **1973** ropa. no ro-

p oOHTmx yxaosi**BílloTcn oecnpI>I,** no aepz x — TeonepaTypa B

rpapycax IJ,enscxn.

## 16

20

16

апр м аи

# —20

Определите по диаграмме наяболъшую средlїемесячнукі темпера- туру в **1973** году. Ответ дайте в градусах Цельсия. I

### Ответ:

12. Для обслуживания международного семинара необходимо собрать 

гpyппy переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в ј

таблице.

Ј Ј I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер пepe- водчика |  | Стоимость услуг(py6. в день) |
| i | **'французский** | 3050 |
| 2 | Французский, английский | 6050 |
| з | Английский, испанский |  6800 |
| 4 | Французский, немецкий | 5850 |
|  | Немецкий | 1900 |
| 6 | Испанский | 3900 |

 

Пользуюсь таблицей, соберите хотя бы одну гpyппy, в которой I **переводчики вместе влвдеют всеми четырьмя языками:** английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превытает 12 000 рублей в день. В ответе укажите какой-нибудь один набор номеров переводчиков Ј без пробелов, запятых и других дополнительных символов. I

Ответ: 

К кубу с ребром 1 приклеили правильную четы-  рёхугольную пирамиду с робром 1 так, что квад-

ратные грани совпали. Сколько рёбер у получив- шегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

## Ответ:

lT

Ha p cyiixe Torxes noxaaaiia cpepiiecyTou an

zeuriepa pa Boapy-

xa B MocxBe B niiBape **2011** roça.

no ropimOHT ii yxaosiBaioTcn

cxcca uecnya, no BepT xm — TeunepaTypa B rp ycax IJ,enscxn.

,Qin iiarnn,gHOCTII TOux eoe,qx e i n ii eíi.

2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ul | 1 1 I l i J l l | l í l i l í 1 í l l í i ! ! í I l l Iif i l |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |

0

-2

—4

—6

-8

—10

—12

—14



Honsayncs pxcyiixou, nocTaBi›Te B cooTBeTcTBxe xam,gouy xc yxa- aa iii x nep o,gOB Bpeueii xapaxTepxeTxxy envenenou deitei axyxii.

HEPHOQRI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | BPEMEHH | **AKTEPHCTHKH** |
| A) | 1—7 n Bapn | 1) cpepiiecyTouiian TeuriepaTypa ne nor- |
| **fi)** | **8—14** niiBapn | iixumacs Bi ixe —7 rpapycoB2) BO BTOpoíi rioJlOBxiie iiepenx cpepiiecy- |
| B) | **15—21 niiBapn** | Touiian TeunepaTypa ne xaueiinnaes**3)** cpep ecyTouiian TeunepaTypa poCT rna |
| P) | 22—28 niiBapn | uecnu oro u uyua4) cpep ecyTouiian Teunepazypa ,O,OCT rna |
|  |  | uecnuiioro uaxc uyMa |

B Taõniipe nos xampoíi 6yxBoíí yxamxTe cooTBeTczByio **iiií iioMep.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | fi | B | P |
|  |  |  |  |

OTBeT:

 Ha npnMOÌl MB Bi3nza Torxa Rf. III *MD*

— 6 ccexTpxca yrna *CMB.* **HoBecTuO,** *D*

ATO *ZDMC —— ò I°.* **HaiipxTe** yron CùfA.

**OTBeT paiiTe** B rpapycax.

*M B*

OTBeT:

 16. ,IJ,ansi pBa mapa c p xycaMx 6 x 3. Bo

cxonsxo paz rino aps noBepxiiOCTll

õonsiiiero mapa Corrente riuo apu  noBepxiiOCTii ueiisiiiero?

 OTBeT:

18

На координатной прямоіі отмечепы чиела m и п и точки *А, В, С,* и *D.*

*Л В п С т D*

—3 —2 —1 0 1 2 3 4

Каждоіі точке соответствует одао из чиceл в правом столбре. ос- тановите соответствие между указанііыми точками и числами.



*А* 1) ти

*В* 2) п — m

*D*

4)

Впитите а привеаённую в ответе таблицу not каждоїі буквоіі co- ответствующиіі числу номер.

Ответ: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *А* | *В* | *С* |  |
|  |  |  |  |

1. Некоторые сотрудники фирмі›і летом 2014 года отдыхали на даче,

а **некоторые** — на море. Все **сотрудники, иоторье не отдыхали на **

### море, отдыхали на даче. Выберите утверждения, которье верны

гіри указанных условиях.

* 1. Каждыіі сотрудник атоіі фирмы **отрыхал летом 2014** года или на даче, или на море, или и там, и там.
	2. Сотрудник атоіі фирмы, которыіі **летом 2014 года не отдыхал**

на море, не отдыхал и на раче.

* 1. Если Фаина не отдыхала летом **2014** года ни на ааче, ни на мо- pe, **то она является сотрудником этоіі** фирмы.
	2. Если сотрудник этоіі фиpмьі не отдых на море летом **2014**

года, то он отдьх на раче.

В ответе загіишите номера выбранных утверждениіі без пробелов,  загіятых и других дополнительных символов.

## Ответ:

1. Вычеркните в числе 35242345 три цифры так, чтобьi получивтее- ся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно no- лучивтееся число.

Ответ:

Нрямоугопьник разбит **на четыре меньших**

**II}HIMO ГОЈІ£›ІІИКіІ ДВ MII** Н}НІМОЈІИІІ£ІЙНЫМИ 

**разрезами. Нериметры трёх иа них, наиинао** с левого верхнего и далее по часоаоіі стрелке, равны 13, 14 и 12. Наіідите периметр **четвёртого гірямоугольнииа.**

## Ответ:

19