

АЛГЕБРА:

1. Амалды аткаргыла
Выполните действие: $12345 + 2 \times 543 - 3456 = ?$

А) 9875 Б) 8975 В) 9975 Г) 10025

2. $6.25 \times 24 - 1.05 \times 60 = ?$

А) 60 Б) 84 В) 92 Г) 87

3. $9 \times \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{6} \right) = ?$

А) 1,5 Б) 2 В) 0,5 Г) 1

4. $\frac{6 - 1\frac{2}{3}}{2 + \frac{1}{6}} = ?$

А) 2 Б) $\frac{3}{4}$ В) $\frac{5}{2}$ Г) 3

5. $(2345 \times 25) + 750 : \text{черепаха} \times 25$



Ташбака кайсы санды жаап алды?
На какое число села черепаха?

А) 775 Б) 3105 В) 2375 Г) 2315

6. Сатуучу 56 сомго алган топту 63 сомго сатты.
Анын пайдасы канча процент болду?

Продавец купил мяч за 56сом и продал за 63сом. Какой процент прибыли у него?

А) 7 % Б) 10 % В) 12,5% Г) 15%

7. 0, 1, 7 жана 3 цифраларын бирден гана жолу колдонуп түзүлгөн төрт орундуу эң чоң жана эң кичине сандардын айырмасын тапкыла?

Если написать четырехзначные числа используя цифры 0, 1, 7 и 3 только один раз, найдите разницу между наибольшим и наименьшим числами?

А) 7173 Б) 6273 В) 1440 Г) 2673

8. $\begin{array}{r} cd \\ dc \\ cd \\ + dc \\ \hline ? \end{array}$ cd эки орундуу сан жана $c + d = 7$. Солдогу амалдын натыйжасын тапкыла.

cd - двухзначное число и $c + d = 7$.
Найдите сумму слева.

А) 100 Б) 154 В) 168 Г) 196

9. Даир к=гүчк=ндү Сашага кат алып баруусу үчүн эртең мененки саат 7.30 кое берди. Саша катты эртең мененки саат 9.12 алды. Эгер к=гүчк=ндүн ылдамдыгы саатына 40 км болсо Даир менен Сашанын арасындагы аралыкты тапкыла.



Даир выпустил голубя в 7.30 утра, чтобы тот доставил письмо Саше. Голубь доставил Саше письмо в 9.12 утра. Найдите расстояние между Даиром и Сашей, если скорость голубя 40 км в час?

А) 48км Б) 52км В) 57км Г) 68км

10. Атасы менен уулунун жаштарынын сумасы - 66. Атасынын жашы уулунун жашынан 6 эсесинен 3 к= чоң болсо, алардын жаштарынын айырмасын тапкыла.

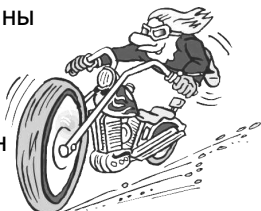
Сумма возрастов отца и сына равна 66. Если возраст отца на 3 больше чем возраст сына увеличенное в 6 раз, найдите разницу между годами отца и сына?

А) 48 Б) 38 В) 45 Г) 35

11. Алексей периметри 20 см болгон квадрат түрүндөгү баракты тикбурчтук түрүндө болгон эки бөлүккө бөлүдү. Тикбурчтуктун бир кесинин периметри 14 см болсо экинчисиникин тапкыла.
Алексей разрезал лист бумаги в размере квадрата периметром 20 см на две части в размере двух прямоугольников. Найдите периметр прямоугольника, если периметр второго равен 14 см?

А) 4см Б) 36см В) 14см Г) 16см

12. А шаары менен Б шаары бир жолдо жайгашкан. Алардын арасы 420км. Тилек А дан Б ны $k=3d=й$ машинасы менен 60км/саат ылдамдыкта $ж=n=дү$. Ошол эле убакытта Эркин Б дан мотоцикл менен жолго чыкты. Тилек менен Эркин 10 сааттан кийин жолуга турган болсо Эркиндин ылдамдыгын тапкыла.



Города А и Б расположены на одной дороге. Расстояние между ними 420км. Тилек выехал из города А на машине со скоростью 60км/ч. Одновременно Эркин выехал на мотоцикле из города Б. Если Тилек должен встретить Эркина через 10 часов, найдите скорость Эркина?

- А) 18км/саат (км/ч) Б) 24км/саат (км/ч)
В) 40км/саат (км/ч) Г) 60км/саат (км/ч)

13. Турсуналинин 4 экзаменинен алган бааларынын орточосу - 57. Эми орточо баасы 61 болуусу үчүн бешинчи экзаменден кандай баа алышы керек? Средняя оценка у Турсунали за 4 экзамена – 57. Сколько должен он получить за пятый экзамен, чтобы средняя оценка выросла до 61?

- А) 61 Б) 65 В) 77 Г) 85

14. 1кг жаңгак 150 сом. Жаңгактын 40%и кабык. Бала бир нече килограмм жаңгак алды дагы аларды тазалагандан кийин 1кг 280 сомдон сата баштады. Анын килограммдан тапкан пайдасы канча?

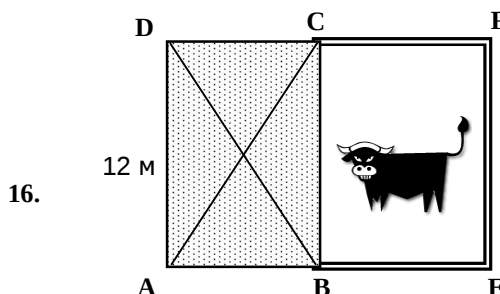


1кг орехов 150 сом. 40% массы ореха – оболочка. Человек покупает несколько килограмм, очищает и продает 1 кг за 280 сом. Сколько сомов дохода он имеет с 1кг?

- А) 25 сом Б) 30 сом В) 35 сом Г) 40 сом

15. Тикбурчтуктун бир жагы 6см болсо, $t=m=нд=гүл=рд=н$ кайсынысы анын диагоналдарынын суммасы боло албайт? Одна сторона прямоугольника 6см. Найдите какой из вариантов не может быть суммой диагоналей?

- А) 11см Б) 14см В) 17см Г) 36см

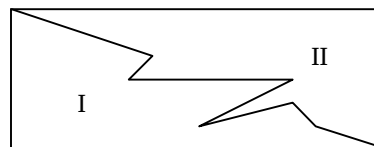


16.

ABCD – үй, ал эми BEFC - үйдүн короосу. Эгерде короону курчаш үчүн 28 м дубал керек болсо, короонун аянтын тапкыла. ABCD – дом, а BEFC – двор этого дома. Найдите площадь двора, если 28м забора надобно для ограждения двора.

- А) 96 м² Б) 72 м² В) 40 м² Г) 30 м²

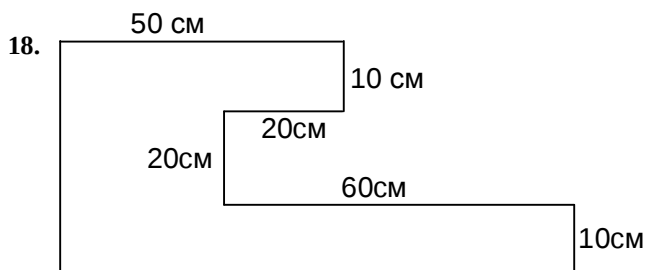
17.



Тикбурчтук сүр= $тт=к=рс=түлг=нд=й$ эки фигурага б= $лүндү$. Бул эки б= $лүк ж=nүнд=$ кайсы вариант с= $сүз түрд=$ туура болот?

Прямоугольник разрезан на две части как указано в рисунке. Какой из вариантов во всяком случае правилен для частей?

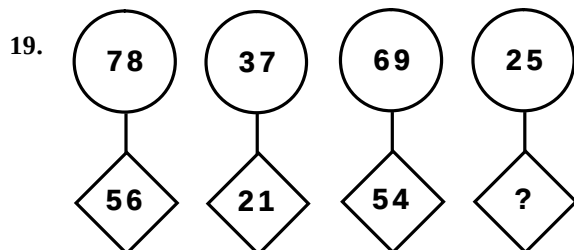
- А) I б= $лүк$ жана II б= $лүктүн$ аянты барабар.
Часть I и часть II имеют одинаковую площадь.
Б) I б= $лүктүн$ периметри узунурак.
Часть I имеет периметр длинее
В) II б= $лүктүн$ аянты чоңураак.
Часть II имеет площадь больше.
Г) I б= $лүк$ жана II б= $лүктүн$ периметри барабар.
Часть I и часть II имеют одинаковый периметр.



Фигуранын аянтын тапкыла. Найдите площадь данной фигуры.

- А) 600 см² Б) 1200 см² В) 1600 см² Г) 2000 см²

ЛОГИКА:



Суроо белгисинин ордуна кайсынысы келиш керек?
Какое число должно быть вместо вопросительного знака?

- А) 10 Б) 15 В) 36 Г) 50

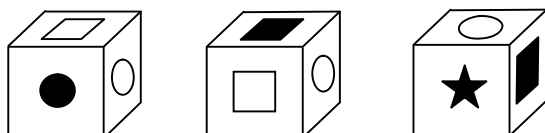
20. Ар күнү, биз, цистернага анын ичинде канча суу бар болсо ошончо суу куябыз. Эгерде цистернаны 10 күн ичинде толтура алсак, цистернанын жарымын канча күндө толтура алабыз?
Каждый день мы заливаем столько воды сколько уже есть в цистерне. Если мы заполним цистерну за 10 дней, найдите за сколько дней мы заполним половину цистерны?

- А) 5 Б) 2 В) 7 Г) 9



- А) 8 Б) 14 В) 18 Г) 21

- Т=м=нд=гүл=р, ар бетине башка сүр=тт=р болгон кубдун үч абалы.
 22. **Внизу изображены три разных рисунка одного и того же куба, у которого разные символы на сторонах.**



★ сүр=түнүн тушуна кайсынысы келиши керек?
Какой символ должен быть напротив ★?

- А) ○ Б) ● В) □ Г) ☆

23. Кайсынысы чоң, 10 жылдын ичиндеги сааттардын саны бы же бир суткадагы секундалардын саныбы?



Что больше, число часов в 10 годах или же число секунд в одних сутках?

- А) 10 жылдагы сааттар - **Часы в 10 годах.**
 Б) Суткадагы секундалар - **Секунды в сутках.**
 В) Алар барабар - **Они равны**
 Г) Биз биле албайбыз - **Мы не знаем.**

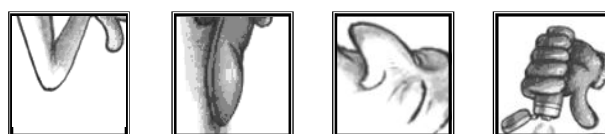
24. Студенттердин катарында мен эң акыркы болуп турам. Мени менен катарда ортодо турган студенттин арабызда 9 студент турат. Бардыгыбыз канча студент турабыз?
Я стою последним в очереди студентов. Между мною и студеном в середине очереди стоят 9 студентов. Сколько нас всего?

- А) 18 Б) 19 В) 20 Г) 21

- 25.



Т=м=нд=гүл=рд=н кайсынысы жогорудагы сүр=тт=н алынган эмес?
Какой из вариантов не является частью рисунка сверху?



А

Б

В

Г