

1) Find the value of /Найдите значение выражения / İfadənin qiymətini hesablayın:
 $11+12+13+14+15+14+13+12+11$.

- (A) 115 (B) 125 (C) 135 (D) 145

2) What is the number in the blank so that the equation below is correct?

Какое число стоит в пропуске, чтобы уравнение, приведенное ниже, было правильным?

Aşağıdaki tənliyin doğru olması üçün boşluqda hansı ədəd olmalıdır?

$$46 + \underline{\quad} = 120$$

- (A) 74 (B) 65 (C) 73 (D) 84

3) If B is a 1-digit number, what is the value of B if the equation is correct?

Если B — однозначное число, каково значение B , если уравнение верно?

Tənliyin doğru olması üçün B tək rəqəmli ədəd olarsa, B -nin qiymətini tapın:

$$B+B+B=39$$

- (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16

4) What is the number in the blank so that the equation below is correct?

Какое число стоит в пропуске, чтобы уравнение, приведенное ниже, было правильным?

Aşağıdaki tənliyin doğru olması üçün boşluqdakı ədədi tapın:

$$36+45-43+\underline{\quad}=150$$

- (A) 145 (B) 112 (C) 138 (D) 137

5) Choose 2 digits, without repetition, from 4, 5, 6 and 7 to form three-digit numbers. How many even number(s) is/ are there?

Выберите 2 цифры без повторения из 4,5,6 и 7, чтобы сформировать трехзначные числа. Сколько существует четных чисел?

4,5,6 və 7 ədədlərindən təkrar istifadə etmədən 2 ədəd seçməklə üç rəqəmli ədədləri alın. Neçə cüt ədəd var?

- (A) 5 (B) 12 (C) 6 (D) 8

6) Find the sum of the greatest 2-digits odd number and the smallest 3-digits even number.

Найдите сумму наибольшего двузначного нечетного числа и наименьшего трехзначного четного числа.

Ən böyük tək ikirəqəmli ədədlə ən kiçik cüt üçrəqəmli ədədin cəmini hesablayın:

(A) 199 (B) 189 (C) 190 (D) 179

7) Find the value of / Найдите значение выражения / İfadənin qiymətini hesablayın:

$$4+4\div 4+4\times 4+4+4\times 4+4.$$

(A) 45 (B) 50 (C) 32 (D) 42

8) A pear costs \$3. A pineapple costs \$4. How much does it cost if John buys 4 pears and 5 pineapples?

Груша стоит \$3. Ананас стоит \$4. Сколько будет стоить, если Джон купит 4 груши и 5 ананасов?

Armud 3 \$, ananas isə 4 \$-dir. Con 4 armud və 5 ananas alarsa, nə qədər pul ödəməlidir?

(A)\$34 (B)\$32 (C)\$35 (D)\$36

9) What is the smallest 4-digit even number by choosing numbers from 8, 6, 7 and 5. (Each number can only be used once)

Какое самое маленькое четырехзначное четное число, если выбрать числа из 8, 6, 7 и 5. (Каждое число можно использовать только один раз)

8,6,7 və 5 ədədlərindən istifadə etməklə (hər ədəddən yalnız 1 dəfə istifadə etmək olar) ən kiçik dörd rəqəmli cüt ədədi tapın:

(A) 5687 (B) 8657 (C) 7568 (D) 5678

10) John has two sisters. How many brothers does John's sister have?

У Джона есть две сестры. Сколько братьев у сестры Джона?

Conun 2 bacısı vardır. Conun bacısının neçə qardaşı var?

(A) 1 (B) 4 (C) 2 (D) 3

11) According to the pattern shown below, what is the number in the blank?

В соответствии с образцом, показанным ниже, какое число находится в пропуске?

Aşağıdaki ifadəyə uyğun olaraq boşluqda hansı ədəd olmalıdır?

2, 2, 4, 8, 14, 26, _

(A) 26 (B) 32 (C) 48 (D) 15

12) If we draw one line on a plane, we got two parts. If we draw four lines on a plane, how many parts can we get the most?

Если провести одну линию на плоскости, то получится две части. Если мы начертим четыре линии на плоскости, сколько частей получится больше всего?

Müstəvi üzərində bir xətt çəkdikdə, iki hissə alınır. Müstəvidə dörd xətt çəkdikdə, ən çox neçə hissə alınacaqdır?

(A) 14 (B) 15 (C) 11 (D) 17

13) What is the greatest possible number of consecutive day(s) among only one Tuesday?

Каково максимально возможное количество последовательных дней среди только одного вторника?

Yalnız bir çərşənbə axşamının arasında ən çox necə ardıcıl gün vardır?

(A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15

14) Now Andy needs to cut a cake. How many cuts at least are required to ensure he can cut the cake into 8 parts?

Теперь Энди нужно разрезать торт. Сколько по крайней мере разрезов требуется, чтобы он смог разрезать торт на 8 части?

Endi indi tortu kəsməlidir. Tortu 8 hissəyə bölmək üçün ona tortun üzərində ən azı neçə dəfə kəsik açmaq lazımdır?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

15) A student needs to finish IMEC Final Round within 100 minutes. How many minute(s) is / are required for 34 students to finish IMEC Final Round altogether?

Студент должен закончить финальный раунд IMEC в течение 100 минут. Сколько минут требуется / требуется, чтобы 34 студента завершили финальный раунд IMEC в целом?

Tələbə IMEC-in final mərhələsini 100 dəqiqə ərzində bitirməlidir. IMEC-in final mərhələsini bitirmək üçün 34 tələbəyə cəmi neçə dəqiqə vaxt tələb olunur?

(A) 100 (B) 3400 (C) 340 (D) 34

16) 3 students have 29 toys ships in total and each of them has a different numbers of toys ships. At most how many toys ships does the student with the least toys ships have?

Всего у 3 учеников 29 игрушечных кораблей, и у каждого из них разное количество игрушечных кораблей. Максимальное количество игрушечных кораблей у ученика с наименьшим количеством игрушечных кораблей?

3 şagirdin 29 oyuncaq gəmisi var və hər birinin müxtəlif sayda oyuncaq gəmisi vardır. Ən az oyuncaq gəmisi olan şagirdin ən çox neçə oyuncaq gəmisi vardır?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 11

17) How many 3-digit numbers are there?

Сколько существует трехзначных чисел?

Neçə üçrəqəmli ədəd var?

- (A) 999 (B) 900 (C) 980 (D) 100

18) Determine / Решите / Həll edin:

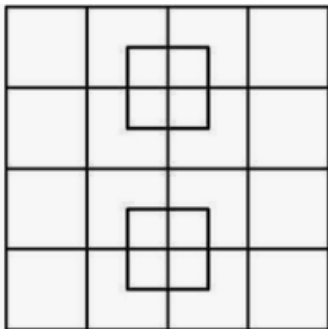
$1+2+\dots+20?$

- (A) 135 (B) 210 (C) 145 (D) 146

19) How many squares are there in the figure below?

Сколько квадратов на рисунке ниже?

Aşağıdakı şəkilə neçə kvadrat var?

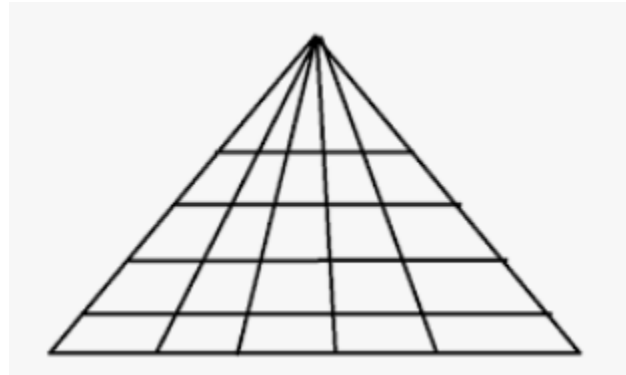


- (A) 36 (B) 37 (C) 38 (D) 40

20) How many triangles are there in the figure below?

Сколько треугольников на рисунке ниже?

Aşağıdakı şəkilə neçə üçbucaq var?



(A) 37

(B) 75

(C) 43

(D) 64

21) How many interior angle(s) is/are there in the polygon below?

Сколько внутренних углов в многоугольнике ниже?

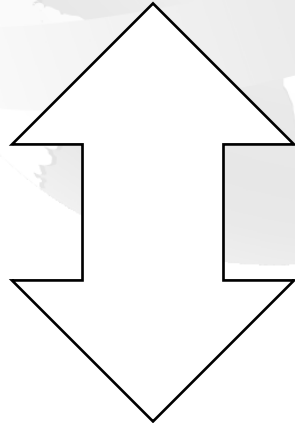
Aşağıdakı çoxbucaqlının neçə daxili bucağı var?

(A) 5

(B) 6

(C) 10

(D) 11



GOC
Global Olympic Center

22) Determine / Решите / Нəll edin:

$$50 + 12 + 3 + 4 + 5 + 16 + 7 + 18 + 9 + 11$$

(A) 135

(B) 123

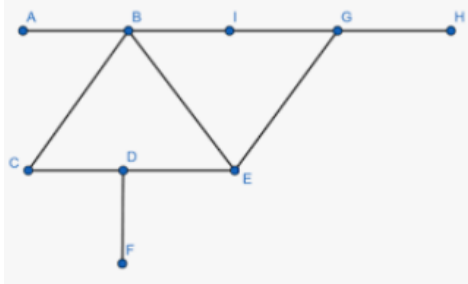
(C) 145

(D) 146

23) How many line segments are there in the figure below?

Сколько отрезков на рисунке ниже?

Aşağıdakı şəkilə neçə xətt segmenti var?



(A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19

24) Peter has 34 oranges and Harris has 6 oranges. How many oranges does Peter have to give Harris to make them to have the same number of oranges?

У Питера 34 апельсина, а у Харриса 6 апельсинов. Сколько апельсинов Питер должен дать Харрису, чтобы у них было одинаковое количество апельсинов?

Piterin 34, Harisin isə 6 portağalı vardır. Piter Harisə neçə portağal verməlidir ki, onların bərabər sayda portağalı olsun?

(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 17

25) A natural number starts with _____

Натуральное число начинается с _____

Natural ədəd _____ ilə başlayır.

(A) 1 (B) 0 (C) 2 (D) 3