

Бағалау парағы



Өткен күні 16. 11. 22

Пәні информатика

Сыныбы 9

№	Шифр	ФИО	Балл
1	информатика -09-01	Сұлмын Сержан	25
2	информатика -09-01	Исмаилов Мұрат	29
3	информатика -09-03	Койбақова Назим	19
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Қазылар алқасының қолы:

Семсейдібай Д.С. 
 Бақтыгерейұлы А. 

Бағалау парағы

Өткен күні 17.11.22

Пәні Информатика

Сыныбы 9

№	Шифр	ФИО	Балл
1	инфор.матика-09-01	Самилек Саужан	25
2	информатика-09-02	Исмаиловна Торғын	30
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Қазылар алқасының қолы:

Самилек Саужан

Исмаиловна Торғын

U-09.

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

1. Жәшірү	$2 \leq 2 \leq 100$	$5 + 2 = 7$	$1 + 2 = 3$
5	$2 \leq 7 \leq 100$	$5 + 7 = 12$	$1 + 4 = 5$
Жәшірү	$2 \leq 3 \leq 100$	$5 + 3 = 8$	
2, 7, 9, 4, 2, 1.	$2 \leq 4 \leq 100$	$5 + 4 = 9$	
Жәшірү	$2 \leq 2 \leq 100$	$5 + 2 = 7$	
1.	$2 > 1 \leq 100$	$5 + 1 = 6$	
Жәшірү			
2 1.			

2.

$$2 \cdot 1023 = 2046 ; 1024 = 1,998046875$$

$$2 \cdot 1033 = 2066 ; 1024 = 2,017578125$$

$$2 \cdot 9000000000 = 1800000000 ; 1024 = 1757812$$

$$2 \cdot 1000000002200000000000 = 1024 = 1953125$$

$$2 \cdot 1999999999 = 39999998 ; 1024 = 39062$$

$$2 \cdot 2 = 4 ; 1024 = 9,062.$$

$$2 \cdot (-1) = -2 ; 1024 = -9,53$$

$$2 \cdot 10 = 20 ; 1024 = 5,31.$$

$$2 \cdot (-1) = -2 ; 1024 = -9,53.$$

$$2 \cdot 1 = 2 ; 1024 = 9,53$$

3.

$$124 \cdot 2 = 248 ; 1024 = 0,2421875 \cdot 8 = 9375.$$

$$568 \cdot 2 = 1136 ; 1024 = 1,109375$$

$$216 \cdot 2 = 432 ; 1024 = 0,421875 \cdot 8 = 3375.$$

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

2. жоспары	$2 \leq 2 \leq 100$	$5 + 2 = 7$	$7 + 2 = 9$
5	$2 \leq 7 \leq 100$	$5 + 7 = 12$	$1 + 4 = 5$
жоспары	$2 \leq 3 \leq 100$	$5 + 3 = 8$	
2, 7, 9, 4, 2, 1.	$2 \leq 4 \leq 100$	$5 + 4 = 9$	
жоспары	$2 \leq 2 \leq 100$	$5 + 2 = 7$	
1.		$5 + 1 = 6$	
жоспары			
2, 4			

- 2. $1023 = 2046 : 1024 = 1,998046875$
- 2. $1033 = 2066 : 1024 = 2,017578125$
- 2. $900000000 \cdot 180000000000 : 1024 = 1517578125$
- 2. $1000000000 \cdot 20000000000 : 1024 = 1953125$
- 2. $19999999 \cdot 399999998 : 1024 = 390624980469$
- 2. $2 : 4 = 1024 = 6,25$
- 2. $(-1) = -2 : 1024 = -1,25$
- 2. $10 = 20 : 1024 = 5,12$
- 2. $(-1) = 2 : 1024 = -9,33$
- 2. $1 = 2 : 1024 = 8,53$

- 3. $124 \cdot 2 = 248 : 1024 = 24,21875$
- $568 \cdot 2 = 1136 : 1024 = 1,109375 \cdot 8 = 9375$
- $216 \cdot 2 = 432 : 1024 = 0,421875 \cdot 8 = 3375$

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

A.

Көшірү.
5.

$$2 = 2 < 100$$

$$5 + 2 = 7.$$

$$1 + 2 = 3.$$

$$2 \leq 7 \leq 100.$$

$$5 + 2 = 7.$$

$$1 + 4 = 5.$$

Көшірү.

$$2 \leq 3 \leq 100.$$

$$5 + 3 = 8.$$

2, 7, 9, 4, 2, 1.

$$2 \leq 3 \leq 100.$$

$$5 + 4 = 9.$$

Көшірү.

$$2 \leq 2 \leq 100.$$

$$5 + 2 = 7.$$

1.

$$5 + 1 = 6.$$

Көшірү

$$2 > 1 \leq 100.$$

2, 4.

B.

$$2 \cdot 1023 = 2046 : 1024 = 1,998046875.$$

$$2 \cdot 1033 = 2066 : 1024 = 2,017578125.$$

$$2 \cdot 90000000 = 180000000 : 1024 = 1757812.$$

$$2 \cdot 1000000 = 2000000 : 1024 = 1953125.$$

$$2 \cdot 1999999 = 3999998 : 1024 = -39,062,4280469.$$

$$2 \cdot (-1) = -2 : 1024 = 1,25.$$

$$2 \cdot 10 = 20 : 1024 = 5,12.$$

$$2 \cdot (-1) = -2 : 1024 = -9,97.$$

$$2 \cdot 1 = 2 : 1024.$$

C.

$$124 \cdot 2 = 248 : 1024 = 0,2421875.$$

$$568 \cdot 2 = 1136 : 1024 = 1,109375 = 9375.$$

$$216 \cdot 2 = 432 : 1024 = 0,4211875 = 8 = 9375.$$

2-09-01

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

1. include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

long long n, k;

cin >> n >> k;

while (k) {

if (n % 10 == 0)

n /= 10;

else

n -= 1

--k;

cout << n;

return 0;

2. #include <iostream>

using namespace std;

int main () {

int n;

cin >> n;

int a[n+1];

a[1] = 1;

a[2] = 3;

a[3] = 2;

for (int i = 4; i <= n; i++) {

if (i % 2 == 0) {

a[i] = i;

} else {

a[i] = i - 1;

a[i] = i;

}

}

cout << a[1]

for (int i = 2; i <= n; i++) cout << " " << a

return 0;

}

3. #include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int n, a = 5, b = 2;

cin >> n;

if (n == 1)

{

cout << 1;

}

else if (n == 2)

{

cout << 2 << " " << 1;

}

else if (n == 3)

{

cout << 3 << " " << 1 << " " << 2;

}

else if (n == 4)

{

cout << 3 << " " << 1 << " " << 4 << " " << 2 << " "

}

else if (n > 4)

{

}

```
cout << 3 << " " << 1 << " " << 5 << " " << 2 << " "
```

```
}  
else if (n == 3)
```

```
{  
cout << 3 << " " << 1 << " " << 2;  
}
```

```
else if (n == 4)
```

```
{  
cout << 3 << " " << 1 << " " << 4 << " " << 2 << " "
```

```
}
```

```
else if (n > 4)  
{  
cout << 3 << " " << 1 << " " << 5 << " " << 2 << " "
```

```
}
```

```
for (int i = 1; i < n/2 - 2; i++)
```

```
{  
if (a + 2 <= n)
```

```
{  
a += 2  
b += 2  
cout << a << " " << b << " "
```

```
}
```

```
}
```

```
else if (n > 4)  
{  
cout << 3 << " " << 1 << " " << 5 << " " << 2 << " "
```

```
}
```

```
for (int i = 1; i <= n/2 - 2; i++)
```

```
{
```

2-09

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным предметам

```
if (a + 2 <= n)
```

```
{
```

```
  a += 2
```

```
  b += 2
```

```
  cout << a << " " << b << " ";
```

```
}
```

```
else.
```

```
{
```

```
  a += 3
```

```
  b += 2
```

```
  cout << a << " " << b << " ";
```

```
}
```

```
}
```

```
if (n > 4 && n % 2 == 1)
```

```
{
```

```
  cout << b + 2;
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```

```
1. #include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main()
{
    long long n, k;
    cin >> n >> k;
    while (k) {
        if (n % 10 == 0)
            n /= 10;
        else
            n -= 1;
        -- k;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

```
3. #include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main()
{
    int n, a = 5, b = 2;
    cin >> n;
    if (n == 1)
    {
        cout << 1;
    }
    else if (n == 2)
    {
        cout << 2 << " << 1;
    }
    else if (n == 3)
    {
        cout << 3 << " << 1 << " << 2;
    }
}
```

```
2. #include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n;
    cin >> n;
    int a[n+1];
    a[1] = 1;
    a[2] = 3;
    a[3] = 2;
    for (int i = 4; i <= n; i++) {
        if (i % 2 == 0)
        {
            a[i] = i;
        }
        else
        {
            a[i] = i - 1;
            a[i - 1] = i;
        }
    }
    cout << a[n];
    for (int i = 2; i <= n; i++) cout << " << a[i];
    return 0;
}
else if (n == 3)
{
    cout << 3 << " << 1 << " << 2;
}
else
```

```

}
else if (n==4)

```

```

{
    cout << 3 << " " << 1 << " " << 4 << " " << 2 << " "
}

```

```

}
else if (n>4)

```

```

{
    cout << 3 << " " << 1 << " " << 5 << " " << 2 << " "
}

```

```

}
else if (n==3)

```

```

{
    cout << 3 << " " << 1 << " " << 2
}

```

```

}
elseif (n==4)

```

```

{
    cout << 3 << " " << 1 << " " << 5 << " " << 2 << " "
}

```

```

}
for(int i=1, i<=n/2-2; i++)

```

```

{
    if (a+2i==n)

```

```

{
    a+=2

```

```

    b+=2

```

```

    cout << a << " " << b << " "

```

```

}
else

```

```

{

```

```

a+=2

```

```

b+=2

```

```

cout << a << " " << b << " "

```

```

}

```

```

a+=1

```

```

b+=2

```

```

cout << a << " " << b << " "

```

```

}

```

```

else if (n>4)

```

```

{
    cout << a << " " << b << " "
}

```

```

}

```

```

else if (n==4)

```

```

{
    cout << 3 << " " << 1 << " " << 5 << " "
}

```

```

}

```

```

for(int i=1; i

```

```

    cout << a << b <<

```

```

{

```

```

}

```

```

if (n>4) && 8 && 9 && 4

```

```

{

```

```

    cout << b+2;

```

```

}

```

```

return 0

```

```

}

```

```

a+=2

```

```

b+=2

```