



**РЕШЕНИЕ**  
**жюри районного (городского) тура**  
**республиканской олимпиады школьников**  
**2023-2024 учебного года**

На районном (городском) этапе олимпиады приняли участие 6 учащихся 10 класса.

Учитывая результаты качество выполненных работ, жюри предлагает по предмету \_\_\_\_\_ присудить I, II, III места следующим учащимся:

п/п	Ф.И. участника олимпиады	Город/район/	Класс	Школа	Всего баллов	Место
1	Метали Куртоне	Ахтобай	10	К. Байсейтова	38	I
2	Жариев Жибек	Ахтобай	10	Сарымоган	32	II
3	Осипрашова Адам	Ахтобай	10	Н. Абдиев	32	II
4	Саттисай Аман	Ахтобай	10	Базарбаева	27	III
5	Зитиев Жибек	Ахтобай	10	Ибраева	27	III
6	Сагатов Исмаилов	Ахтобай	10	Э. Бокеев	27	III

Направить на областной этап олимпиады следующих учащихся:

п/п	Ф.И. участника олимпиады	Город/район/	Класс	Школа	Всего баллов	Место
1.	Метали Куртоне	Ахтобай	10	К. Байсейтова	38	I

Дата проведения 19.12.23

Жюри Абдул Абдикаришова \*

Жюри Аманжол Адижанова \*

Жюри Б. Бабакан \*

Метали Куртоне Жибек Кубикунова КС





Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына  
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)  
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы  
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: ІІІ - 10 - 06  
(бақылаушы толтырады)  
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика 10

Облыс/қала (область/город): Қарағанды

Аудан (район): Ақтоғай

Тегі (Фамилия): Месгіт

Аты (Имя): Нуржан

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ тілі

```

Есеп А розеткалар
a = int(input())
b = int(input())
c = (a+b)+b
print(c)

```

3

2

7

1

4

9

```

Есеп В Альтернативті бағдарламашылар
n = int(input())
skills = list(map(int, input().split()))
skills.sort(reverse=True)
team1 = sum(skills[:n])
team2 = sum(skills[n:])
print(team1, team2 - team1)

```

```

n = int(input())

```

```

skills = list(map(int, input().split()))

```

```

skills.sort(reverse=True)

```

```

team1 = sum(skills[:n])

```

```

team2 = sum(skills[n:])

```

```

print(team1, team2 - team1)

```

```

Есеп D (Үлгі мұқабасы)

```

```

def max_quality(s, medals):

```

```

    golds = []

```

```

    silvers = []

```

```

    bronzes = []

```

medals:

```

if medal_type == 1
    golds.append((cost, quality))
elif medal_type == 2
    silvers.append((cost, quality))
elif medal_type == 3
    bronzes.append((cost, quality))
golds.sort()
silvers.sort()
bronzes.sort()
max_quality = 0

```

```

for i in range(len(golds)):

```

```

    total_cost = golds[i][0]

```

```

    if total_cost >= S:

```

```

        break

```

```

    for j in range(len(silvers)):

```

```

        total_cost = silvers[j][0]

```

```

        if total_cost >= S:

```

```

            break

```

```

    for k in range(len(bronzes)):

```

```

        total_cost = bronzes[k][0]

```

```

        if total_cost <= S:

```

```

            min_quality = min(golds[i][1], silvers[j][1],

```

```

bronzes[k][1])

```

```

            max_quality = max(max_quality, min_quality)

```

```

        else:

```

```

            break

```

return max\_quality

n, s = map(int, input().split())

medals = []

for i in range(n):

medals.append(list(map(int, input().split())))

result = max\_quality(s, medals)

print(result)

Even C You disagree

def max\_equal\_height(s1, s2, s3, heights1, heights2, heights3):

max\_heights = max(sum(heights1), sum(heights2), sum(heights3))

min\_heights = min(sum(heights1), sum(heights2), sum(heights3))

for heights in range(max\_heights - min\_heights + 1, -1, -1):

if can\_make\_equal\_heights(heights, heights1, heights2, heights3):

return heights

return s

def can\_make\_equal\_heights(heights, heights1, heights2, heights3):

sum1 = sum(heights1)

sum2 = sum(heights2)

sum3 = sum(heights3)

while sum1 > heights or sum2 > heights or sum3 > heights:

```

if sum 1 > heights
    sum 1 = heights 1.pop()
if sum 2 > heights
    sum 2 = heights 2.pop()
if sum 3 > heights:
    sum 3 = heights 3.pop()
return sum 1 <= sum 2 <= sum 3 <= heights
s1, s2, s3 = map(int, input().split())
heights 1 = list(map(int, input().split()))
heights 2 = list(map(int, input().split()))
heights 3 = list(map(int, input().split()))
max_equal_height =
max_equal_height (s1, s2, s3, heights 1, heights 2,
heights 3)
print(max_equal_height)
    
```





Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына  
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)  
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы  
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: ІІР-10-05  
(бақылаушы толтырады)  
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика, 10-сынып

Облыс/қала (область/город): Қарағанды

Аудан (район): Ақтоғай

Тегі (Фамилия): Оширалиева

Аты (Имя): Айым

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ тілі

A. есебі:

```
n_roz = int(input())
m_filt = int(input())
result = min(n_roz, m_filt * 3)
print(result)
```

D. есебі:

```
def max_quality(s, medals):
    golds = []
    silvers = []
    bronzes = []
    for cost, quality, medal_type in medals:
        if medal_type == 1:
            golds.append((cost, quality))
        elif medal_type == 2:
            silvers.append((cost, quality))
        elif medal_type == 3:
            bronzes.append((cost, quality))
    golds.sort()
    silvers.sort()
    bronzes.sort()
    max_quality = 0
    for i in range(len(golds)):
        total_cost = golds[i][0]
        if total_cost > 5:
            break
        for k in range(len(bronzes)):
            total_cost += silvers[j][0]
```

B есебі

```
n = int(input())
sk = list(map(int, input().split()))
sk.sort(reverse = True)
Alt = sk[:n]
Tam = sk[n:]
if sum(Alt) == sum(Tam):
    print(sum(Alt), sum(Tam))
else:
    print(sum(Alt) - sum(Tam), sum(Tam))
```

11P-10-05

Шифрды ұйымдастырушы толтырады  
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 2.

if total\_cost  $\leq$  S:

min quality



Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына  
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)  
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы  
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: 11р - 10 - 04  
(бақылаушы толтырады)  
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Англи Информатика 10

Облыс/қала (область/город): Қарағанды облысы

Аудан (район): Ақтоғай ауданы

Тегі (Фамилия): Сәттібай

Аты (Имя): Арқур

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ тілі

№р - 10-04

Шифрды ұйымдастырушы толтырады  
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

Есеп А

1 мысалда - 3 ноутбук }  
2 мысалда - 9 ноутбук } 12 ноутбук

Есеп В

$$h_A = 6 \quad h_{\text{ЭП}} = 7$$

$$2h_A = 12 \quad 2h = 14$$

$$i = 2 \quad i = 3$$

$$i_A = 6 - 2 = 12 \quad i_{\text{ЭП}} = 7 - 3$$

$$i_A = 12 \quad i_{\text{ЭП}} = 21$$

Есеп С

8, 9, 8

$$S_1 = 8$$

$$S_2 = 9$$

$$S_3 = 8$$

$$S_1 - 3 = 5$$

$$S_2 - 4 = 5$$

$$S_3 - 3 = 5$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ОҚУ-АҒАРУ МИНИСТРЛІГІНІҢ  
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ



Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына  
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)  
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы  
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: 10Р-10-03

(бақылаушы толтырады)

(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика 10-сынып

Облыс/қала (область/город): Бұршақтық

Аудан (район): Ақтоғай

Тегі (Фамилия): Сағатбаев Марат

Аты (Имя): Мамбетов

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ тілі

Есеп А Поэма қалып

```
a = int(input())
```

```
b = int(input())
```

```
c = (a + b) + b
```

```
print(c)
```

Есеп В Альтаиргоь сунқуік маңдауы

```
n = int(input())
```

```
skills = list(map(int, input().split()))
```

```
skills.sort(reverse=True)
```

```
team1 = sum(skills[:n])
```

```
team2 = sum(skills)
```

```
print(team1, team2 - team1)
```

Есеп D ~~Медальдер~~

```
def max_quality, medal(s, medals):
```

```
    golds = []
```

```
    silvers = []
```

```
    bronzes = []
```

```
    for cost, quality, medal_type in medals:
```

```
        if medal_type == 1:
```

```
            golds.append((cost, quality))
```

```
        elif medal_type == 2:
```

```
            silvers.append((cost, quality))
```

```
        elif medal_type == 3:
```

```
            bronzes.append((cost, quality))
```

```

golds.sort()
silvers.sort()
bronzes.sort()
max_quality = 0
for i in range(len(golds)):
    total_cost = golds[i][0]
    if total_cost > S:
        break
    for j in range(len(silvers)):
        total_cost += silvers[j][0]
        if total_cost > S:
            break
        for k in range(len(bronzes)):
            total_cost += bronzes[k][0]
            total_cost
            if total_cost > S:
                total_cost
                min_quality = min(golds[i][1], silvers[j][1], bronzes[k][1])
                max_quality = max(max_quality, min_quality)
            else:
                break
        return max_quality

n, s = map(int, input().split())
medals = []
for i in range(n):
    medals.append(list(map(int, input().split())))

result = max_quality(s, medals)
print(result)

```



Есеп C

Def max\_equal\_height(s1, s2, s3 heights1, heights2, heights3):

$$\text{max\_height} = \max(\text{sum}(\text{heights1}), \text{sum}(\text{heights2}), \text{sum}(\text{heights3}))$$

$$\text{min\_height} = \min(\text{sum}(\text{heights1}), \text{sum}(\text{heights2}), \text{sum}(\text{heights3}))$$

For heights in range (min\_height, max\_height):



Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына  
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі  
Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)  
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы  
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: ln f - 10 - 9  
(бақылаушы толтырады)  
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика

Облыс/қала (область/город): Қарағанды облысы

Аудан (район): Ақтоғай ауданы

Тегі (Фамилия): Нориев

Аты (Имя): Ақсабай

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақша

```
B) n = int(input())
skills = list(map(int, input().split()))
skills.sort(reverse=True)
team1 = sum(skills[:n])
team2 = sum(skills[n:])
print(team1, team2, team1)
```

```
C) n = int(input())
sk = list(map(int, input().split()))
sk.sort(reverse=True)
Alt = sk[:n]
Tam = sk[n:]
if sum(Alt) == sum(Tam):
    print(sum(Alt), sum(Tam))
else:
    print(sum(Alt - sum(Tam), sum(Tam)))
```

```
D) a = int(input())
b = int(input())
if a > b:
    print((a - b) + (b * 3))
else:
    print((b * 3) - (b * a))
```

INF-10-2

Шифрды ұйымдастырушы толтырады  
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 11

```
a = int(input)
b = int(input)
c = (a - b) - b
print
```

```
def max_quality(s medals)
    golds = []
    silvers = []
    browens = []
```

```
max_quality
for i in range(golds)
```

```
return max_quality
result = max_quality(s, medals)
print(result)
```



Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына  
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)  
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы  
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: inf. 10-1  
(бақылаушы толтырады)  
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика

Облыс/қала (область/город): Бұхаралық Шайқас атындағы қаласы

Аудан (район): Ақтөбей

Тегі (Фамилия): Зиница

Аты (Имя): Дидек

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ (орыс)

1) Задача А. Роземан

```
A = int(input())
```

```
B = int(input())
```

```
if not (1 <= A <= 100) or not (0 <= B <= 100):
```

```
    print("ошибка")
```

```
else:
```

```
    max_nout = A + B * 2 - 1
```

```
print(max_nout)
```

2) Задача В. Тренерский Выбор Алымы

```
n = int(input())
```

```
skills = list(map(int, input().split()))
```

```
skills = sorted(reverse=True)
```

```
team_oltair = skills[:n]
```

```
team_temilran = skills[n:]
```

```
print(sum(team_oltair), sum(team_temilran))
```

3) Задача 8. Три бағиши

```
s1, s2, s3 = map(int, input().split())  
t1 = list(map(int, input().split()))  
t2 = list(map(int, input().split()))  
t3 = list(map(int, input().split()))  
sum1, sum2, sum3 = sum(t1), sum(t2), sum(t3)
```

```
while not (sum1 == sum2 == sum3):  
    if max(sum1, sum2, sum3) == sum1:  
        sum1 -= t1.pop(0)  
    elif max(sum1, sum2, sum3) == sum2:  
        sum2 -= t2.pop(0)  
    else:  
        sum3 -= t3.pop(0)
```

```
print(sum1)
```