

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

На районном (городском) этапе олимпиады приняли участие 4 учащихся 11 класса.

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

п/п	Ф.И. участника олимпиады	Город/район/	Класс	Школа	Всего баллов	Место
1	Сыдоқов Дидар	Ўзбекистон	11	Сармшаван	38	I
2	Ўзбекишев А	Ўзбекистон	11	Иккишароф	32	II
3	Маматбеков Аришан	Ўзбекистон	11	М. тежубоев	20	III

Направить на областной этап олимпиады следующих учащихся:

п/п	Ф.И. участника олимпиады	Город/район/	Класс	Школа	Всего баллов	Место
1	Сыдоқов Дидар	Ўзбекистон	11	Сармшаван	38	I

Дата проведения 19.12.23

Жюри тоғул тодиқариев

Жюри Шоҳ Аришанова

Жюри Бабажан

Маматбеков



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-11-04
(бақылаушы толтырады)
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика 11

Облыс/қала (область/город): Қарағанды облысы

Аудан (район): Ақтоғай ауданы

Тегі (Фамилия): Жанатбекұлы

Аты (Имя): Арман

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ тілі

Есеп А. Розеткалар

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

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

```
if A > B:
```

```
    print(B * 3 + 1)
```

```
else:
```

```
    print(B * 3 - (B - 1))
```

Есеп В. Ақылмайғанды бақылау маңғасы

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

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

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

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

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

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



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: 111-11-03
(бақылаушы толтырады)
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Математика 11

Облыс/қала (область/город): Бұхарандық обл. Ақтоғай ауданы

Аудан (район): Ақтоғай

Тегі (Фамилия): Ақан

Аты (Имя): Исмаи

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ

ІІІІ-Н-03

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

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

A: 5,1

B: 12

C: 2,1,22,3

D: 5

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
СІЗУ-АҒАРТУ 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: inf 1P-1
(бақылаушы толтырады)
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика

Облыс/қала (область/город): Қарағанды облысы / Шалыбай кенті

Аудан (район): Ақмолай ауданы

Тегі (Фамилия): Аманжолді

Аты (Имя): Аманжан

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ (орыс)

1) Задача А. Розетка.

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

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

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

```
else:
```

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

```
    print(max_out)
```

2) Задача В. Тренерский Введер #лыты

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

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

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

```
team_altair = skills[:n]
```

```
team_temirhan = skills[n:]
```

```
print(sum(team_altair), sum(team_temirhan))
```

3) Бағана 0. Три бағаны

```
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()
```

```
    elif max(sum1, sum2, sum3) == sum2:
```

```
        sum2 -= t2.pop()
```

```
    else:
```

```
        sum3 -= t3.pop()
```

```
print(sum1)
```

4) Задача D. Меган

$n, s = \text{map}(\text{int}, \text{input}().\text{split}())$

$g_m = []$

$s_m = []$

$b_m = []$

for i in range(n):

$a, b, c = \text{map}(\text{int}, \text{input}().\text{split}())$

if $c == 1$:

$g_m.append((a, b))$

elif $c == 2$:

$s_m.append((a, b))$

else:

$b_m.append((a, b))$

$g_m.sort(\text{key}=\text{lambda } x: -x[1])$

$s_m.sort(\text{key}=\text{lambda } x: -x[1])$

$b_m.sort(\text{key}=\text{lambda } x: -x[1])$

$\text{max_min_qual} = 0$

for i in range($\min(\text{len}(g_m), \text{len}(s_m), \text{len}(b_m))$):

$\text{total_cost} = g_m[i][0] + s_m[i][0] + b_m[i][0]$

if $\text{total_cost} \leq s$:

$\text{max_min_qual} = \max(\text{max_min_qual}, \min(g_m[i][1], s_m[i][1], b_m[i][1]))$

print(max_min_qual)



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: 108 - 11 - 2
(бақылаушы толтырады)
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Информатика

Облыс/қала (область/город): Қарағанды

Аудан (район): Ақтоғай

Тегі (Фамилия): Сыздықов

Аты (Имя): Әлишер

Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақша

A есебі

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

B есебі

`n = int(input())``skills = list(map(int, input().split()))``skills.sort(reverse=True)``team 1 = sum(skills[:n])``team 2 = sum(skills)``print(team 2 - team 1)`

C есебі

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

Even 2

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