

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

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: _____
(Количество заполненных листов)

Шифр: инф-3 9

```
else:
print(a+b)
Задача B
input input sys
input = sys.stdin.readline
n = 0
a, b = map(int, input().split())
for i in range(1, a+1):
    for j in range(1, a+1):
        for k in range(1, a+1):
            for q in range(1, a+1):
                if i+j+k+q == a and i*j*k*q == b
n += 1
Задача C
45, 32, 111
```

```

1) Program a;
   var a,
       n: integer;
   begin
       repeat
           write('Введите число от 0 до 24 yb pazez
           xx.xx');
       readln(a, b);
       n := 0;
       if 1 <= a and a < 13

```

Задача A

```

a, b, c = map(int, input().split())
if a + b >= c

```

```

    print(c)

```

```

else:

```

```

    print(a + b)

```

Задача B

```

import sys

```

```

input = sys.stdin.readline

```

```

n = 0

```

```

a, b = map(int, input().split())

```

```

for i in range(1, a + 1):

```

```

    for j in range(1, a + 1):

```

```

        for k in range(1, a + 1):

```

```

            for q in range(1, a + 1):

```

```

                if i + j + k + q <= a and i * j * k * q <= b

```

```

                    n += 1

```

Задача C

```

45, 32, 111

```

Задача D

срезом $(1, 3)$ квадрата 4 срезка

$$a_1 + a_2 + a_3 = 1 + 2 + 3 = 6 \text{ делится без срезки на}$$

$$b_1 + b_2 + b_3 = 1 + 1 + 1 = 3$$

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

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: ____
(Количество заполненных листов)

Шифр: Уифо 8-9 

```
m=0
a,b=map(int,input().split())
for i in range(1,a+1):
    for j in range(1,a+1):
        for k in range(1,a+1):
            for q in range(1,a+1):
                if i+j+k+q<=a and i*j*k*q=b:
                    m+=1
print(m)

Задача C
45, 32, 111
```

```
a, b, c = map(int, input().split())
```

```
if a + b >= c:
```

```
    print(c)
```

```
else:
```

```
    print(a + b)
```

Задача B:

```
import sys
```

```
input = sys.stdin.readline
```

```
m = 0
```

```
a, b = map(int, input().split())
```

```
for i in range(1, a + 1):
```

```
    for j in range(1, a + 1):
```

```
        for k in range(1, a + 1):
```

```
            for q in range(1, a + 1):
```

```
                if i + j + k + q <= a and i * j * k * q <= b:
```

```
                    m += 1
```

```
print(m)
```

Задача C

45, 32, 11

Айта берилген өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

Задание D

02-00001 Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

4. ANALYSIS OF THE DATA
 5. CONCLUSIONS
 6. REFERENCES
 7. APPENDICES
 8. ACKNOWLEDGMENTS
 9. NOTES
 10. FOOTNOTES
 11. REFERENCES
 12. APPENDICES
 13. ACKNOWLEDGMENTS
 14. NOTES
 15. FOOTNOTES
 16. REFERENCES
 17. APPENDICES
 18. ACKNOWLEDGMENTS
 19. NOTES
 20. FOOTNOTES
 21. REFERENCES
 22. APPENDICES
 23. ACKNOWLEDGMENTS
 24. NOTES
 25. FOOTNOTES
 26. REFERENCES
 27. APPENDICES
 28. ACKNOWLEDGMENTS
 29. NOTES
 30. FOOTNOTES
 31. REFERENCES
 32. APPENDICES
 33. ACKNOWLEDGMENTS
 34. NOTES
 35. FOOTNOTES
 36. REFERENCES
 37. APPENDICES
 38. ACKNOWLEDGMENTS
 39. NOTES
 40. FOOTNOTES
 41. REFERENCES
 42. APPENDICES
 43. ACKNOWLEDGMENTS
 44. NOTES
 45. FOOTNOTES
 46. REFERENCES
 47. APPENDICES
 48. ACKNOWLEDGMENTS
 49. NOTES
 50. FOOTNOTES
 51. REFERENCES
 52. APPENDICES
 53. ACKNOWLEDGMENTS
 54. NOTES
 55. FOOTNOTES
 56. REFERENCES
 57. APPENDICES
 58. ACKNOWLEDGMENTS
 59. NOTES
 60. FOOTNOTES
 61. REFERENCES
 62. APPENDICES
 63. ACKNOWLEDGMENTS
 64. NOTES
 65. FOOTNOTES
 66. REFERENCES
 67. APPENDICES
 68. ACKNOWLEDGMENTS
 69. NOTES
 70. FOOTNOTES
 71. REFERENCES
 72. APPENDICES
 73. ACKNOWLEDGMENTS
 74. NOTES
 75. FOOTNOTES
 76. REFERENCES
 77. APPENDICES
 78. ACKNOWLEDGMENTS
 79. NOTES
 80. FOOTNOTES
 81. REFERENCES
 82. APPENDICES
 83. ACKNOWLEDGMENTS
 84. NOTES
 85. FOOTNOTES
 86. REFERENCES
 87. APPENDICES
 88. ACKNOWLEDGMENTS
 89. NOTES
 90. FOOTNOTES
 91. REFERENCES
 92. APPENDICES
 93. ACKNOWLEDGMENTS
 94. NOTES
 95. FOOTNOTES
 96. REFERENCES
 97. APPENDICES
 98. ACKNOWLEDGMENTS
 99. NOTES
 100. FOOTNOTES
 101. REFERENCES
 102. APPENDICES
 103. ACKNOWLEDGMENTS
 104. NOTES
 105. FOOTNOTES
 106. REFERENCES
 107. APPENDICES
 108. ACKNOWLEDGMENTS
 109. NOTES
 110. FOOTNOTES
 111. REFERENCES
 112. APPENDICES
 113. ACKNOWLEDGMENTS
 114. NOTES
 115. FOOTNOTES
 116. REFERENCES
 117. APPENDICES
 118. ACKNOWLEDGMENTS
 119. NOTES
 120. FOOTNOTES
 121. REFERENCES
 122. APPENDICES
 123. ACKNOWLEDGMENTS
 124. NOTES
 125. FOOTNOTES
 126. REFERENCES
 127. APPENDICES
 128. ACKNOWLEDGMENTS
 129. NOTES
 130. FOOTNOTES
 131. REFERENCES
 132. APPENDICES
 133. ACKNOWLEDGMENTS
 134. NOTES
 135. FOOTNOTES
 136. REFERENCES
 137. APPENDICES
 138. ACKNOWLEDGMENTS
 139. NOTES
 140. FOOTNOTES
 141. REFERENCES
 142. APPENDICES
 143. ACKNOWLEDGMENTS
 144. NOTES
 145. FOOTNOTES
 146. REFERENCES
 147. APPENDICES
 148. ACKNOWLEDGMENTS
 149. NOTES
 150. FOOTNOTES
 151. REFERENCES
 152. APPENDICES
 153. ACKNOWLEDGMENTS
 154. NOTES
 155. FOOTNOTES
 156. REFERENCES
 157. APPENDICES
 158. ACKNOWLEDGMENTS
 159. NOTES
 160. FOOTNOTES
 161. REFERENCES
 162. APPENDICES
 163. ACKNOWLEDGMENTS
 164. NOTES
 165. FOOTNOTES
 166. REFERENCES
 167. APPENDICES
 168. ACKNOWLEDGMENTS
 169. NOTES
 170. FOOTNOTES
 171. REFERENCES
 172. APPENDICES
 173. ACKNOWLEDGMENTS
 174. NOTES
 175. FOOTNOTES
 176. REFERENCES
 177. APPENDICES
 178. ACKNOWLEDGMENTS
 179. NOTES
 180. FOOTNOTES
 181. REFERENCES
 182. APPENDICES
 183. ACKNOWLEDGMENTS
 184. NOTES
 185. FOOTNOTES
 186. REFERENCES
 187. APPENDICES
 188. ACKNOWLEDGMENTS
 189. NOTES
 190. FOOTNOTES
 191. REFERENCES
 192. APPENDICES
 193. ACKNOWLEDGMENTS
 194. NOTES
 195. FOOTNOTES
 196. REFERENCES
 197. APPENDICES
 198. ACKNOWLEDGMENTS
 199. NOTES
 200. FOOTNOTES
 201. REFERENCES
 202. APPENDICES
 203. ACKNOWLEDGMENTS
 204. NOTES
 205. FOOTNOTES
 206. REFERENCES
 207. APPENDICES
 208. ACKNOWLEDGMENTS
 209. NOTES
 210. FOOTNOTES
 211. REFERENCES
 212. APPENDICES
 213. ACKNOWLEDGMENTS
 214. NOTES
 215. FOOTNOTES
 216. REFERENCES
 217. APPENDICES
 218. ACKNOWLEDGMENTS
 219. NOTES
 220. FOOTNOTES
 221. REFERENCES
 222. APPENDICES
 223. ACKNOWLEDGMENTS
 224. NOTES
 225. FOOTNOTES
 226. REFERENCES
 227. APPENDICES
 228. ACKNOWLEDGMENTS
 229. NOTES
 230. FOOTNOTES
 231. REFERENCES
 232. APPENDICES
 233. ACKNOWLEDGMENTS
 234. NOTES
 235. FOOTNOTES
 236. REFERENCES
 237. APPENDICES
 238. ACKNOWLEDGMENTS
 239.

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

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: ____
(Количество заполненных листов)

Шифр: Ум90-5-9

А есеі проедет через А - С он потроит 700
мене.

Парасату будет. Вогарма ехоть через
А - В чтобы с экономить деньги.

Д1.

1

5

1
100

4

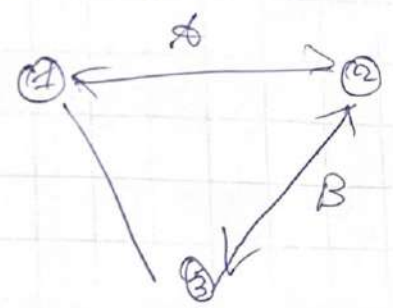
1 100 1

1

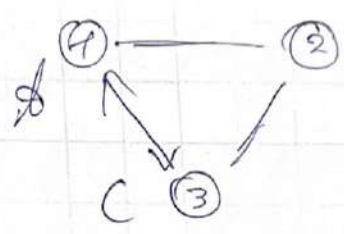
А). Три города
-500

А-В, А-С

-500
1-2-3



-400
1-3



Вывод: Если Парасат проедет через А-В он потратит 500 тенге
А если проедет через А-С он потратит 400 тенге.

Парасату будет выгоднее ехать через А-В чтобы сэкономить деньги.

В).

1	1
100	4.
1 100 1	
1	

B) Сумма произведений и четные числа

$$1. \div (5,5,5,5) (10,5,5,5) (5,10,5,5) (5,5,10,5) \\ (5,5,5,10)$$

$$2. (10,10,10,10) (15,10,10,10) (10,15,10,10) \\ (10,10,15,10) (10,10,10,15)$$

$$(1 \leq S \leq 115)$$

$$(1 \leq P \leq 100)$$

$$(1 \leq P \leq 210)$$

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

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: ____
(Количество заполненных листов)

Шифр: Имро-1-9.0

Задача B.

$$1. a + b + c + d \leq S$$

$$S = 125 \cdot 500$$

$$2. a \cdot b \cdot c \cdot d \leq P$$

$$P = 10^3$$

$$125 + 125 + 125 + 125 = 500$$

$$500 = S$$

Тамашамен көрсеткен б 5 125

Задача А

Терисату мүшө всео прохсань через дорогу с, везд
он потрапит 500 тенге. Если он поедет другой дорогой
то сумма бы составила 700 тенге.

Ответ: Терисату мүшө покать из города 1 вперез
потратив 500 тенге, вместе 700 тенге покать через до-
рогу С.

Задача В.

1. $a + b + c + d \leq S$

2. $a \cdot b \cdot c \cdot d \leq P$

$S = 125 \cdot 500$

$P = 10^9$

$125 + 125 + 125 + 125 = 500$

$500 = S$

Полученные четверки в S 125

Задача С

Стандартный ввод

5

32

Стандартный вывод

3 7798

Задача D

отрезок 1, 3 подходит, подходит и отрезок

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

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: 1
(Количество заполненных листов)

Шифр: ИИРО-2-9

32

~~348798~~ 34798

Задача D
Стандартный ввод

L = 4 отрезка

Стандартный вывод

R = 3 отрезка

Задача А

1) Күніне Парасатқа праектте через дорогу 1и 3 ұстлатив
с теңге

2)

Задача В

Стандартный вывод

$$S < 500$$

2.1.1.1

Стандартный вывод

$$P < 10^9$$

1.1.1.2

Задача С

Стандартный вывод

5

32

Стандартный вывод

3

~~377778~~ 37798

Задача D

Стандартный ввод

L = 4 отрезка

Стандартный вывод

L = 3 отрезка

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

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: инфо 4-9

А есім проедет через А-С потратит 700 тенге

Парасаты суғет вигодио ехатъ через А-В
чтоби е сэкономила свои деньги

Задание, В) Сумма, произведение и четные числа
a, b = map(int, input().split())
for i in range(1, a+1)
for j in range(1, a+1)
for k in range(1, a+1)
for g in range(1, a+1)
if (i+j+k+g) <= a and (i*j*k*g) <= b
m+=1
print(m)

Задание. А

А) Түрлі қорға

-500

A-B

-700

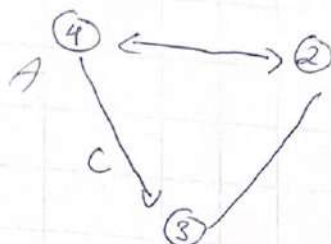
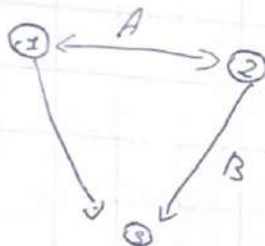
A-C

1-2 -500

3

-700

1-3



Вывод: если Тарасам проедет через A-B он потратит 500 тенге

А если проедет через A-C потратит 700 тенге

Тарасаму будет выгодно ехать через A-B чтобы сэкономить свои деньги

Задание. В) Сумма, произведение и четные числа

a, b = map(int, input().split())

for i in range(1, a+1)

for j in range(1, a+1)

for k in range(1, a+1)

for g in range(1, a+1)

if i+j+k+g <= a and i*j*k*g <= b

mt+=1

print(m)

Задача.с

45, 32, 111

и

рас
ови

ага

b = n

on in

on in

for x

for g

if i+j

m!=1

print (

02-0000