

n	Nazwisko	Imiona
1	Bomba	Cezary
2	Bruż	Adrian Jacek
3	Chęciński	Krystian
4	Czarnota	Damian Adrian
5	Dąbrowski	Adrian
6	Gurazda	Marek Mateusz
7	Jóźwiak	Adam Zdzisław
8	Karuba	Adrian
9	Kociszewska	Kinga
10	Kusiak	Mateusz
11	Laudan	Mateusz
12	Lipa	Patryk Wacław
13	Lisowski	Krzysztof Kamil
14	Maciejewski	Paweł Łukasz
15	Matusiak	Mateusz
16	Ogrodowczyk	Aleksander Piotr
17	Pawlica	Jakub Mateusz
18	Pracucik	Maciej Jan
19	Robeck	Mikołaj Mateusz
20	Runowski	Bartłomiej Bogdan
21	Stępień	Kamil Krzysztof
22	Świątkowski	Marcin Zbigniew
23	Tarczyński	Piotr
24	Wasilewski	Szymon
25	Wiktorowicz	Wojciech Piotr
26	Witkowski	Łukasz
27	Wojciechowski	Łukasz
28	Wojtyniak	Jakub
29	Woźniak	Wojciech
30	Zaborowski	Mateusz
31	Żarnik	Oliwia Maria

Zadanie

Metodą załhanną rozwiązać problem plecakowy ogólny przy wskazanych danych wejściowych

№1			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	10	5
P2	6	20	8
P3	2	12	3
P4	3	12	7
P5	3	10	2
P6	1	5	1

№2			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	12	12	4
P2	5	8	2
P3	9	10	6
P4	10	7	4
P5	6	10	6
P6	7	3	5

№3			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	5	10	7
P2	8	9	12
P3	8	10	10
P4	10	8	6
P5	13	12	8
P6	2	7	5

№4			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	7	7
P2	8	10	10
P3	7	3	5
P4	12	12	4
P5	5	8	7
P6	3	5	11

№5			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	4	8	8
P2	6	9	11
P3	11	4	6
P4	8	11	5
P5	7	7	8
P6	9	6	10

№6			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	8	5	5
P2	8	9	6
P3	10	6	7
P4	11	8	2
P5	4	12	10
P6	5	11	3

№7			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	7	12	4
P2	12	10	12
P3	10	6	5
P4	8	7	7
P5	6	9	5
P6	2	5	8

№8			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	8	7
P2	9	8	5
P3	5	9	4
P4	8	10	6
P5	10	7	4
P6	12	10	3

№9			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	9	5
P2	8	12	6
P3	9	10	4
P4	7	8	2
P5	4	7	10
P6	6	9	8

№10			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	5	10	5
P2	10	7	11
P3	10	6	6
P4	7	8	8
P5	8	8	6
P6	4	5	7

№11			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	9	10	6
P2	9	7	6
P3	6	11	7
P4	7	8	6
P5	9	8	5
P6	11	9	4

№12			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	7	9	5
P2	8	7	8
P3	8	9	6
P4	6	7	3
P5	9	7	5
P6	7	6	7

№13			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	6	11	4
P2	11	8	10
P3	10	7	6
P4	7	7	6
P5	7	10	4
P6	4	6	8

№14			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	9	10	4
P2	8	8	7
P3	6	7	6
P4	9	10	6
P5	6	4	5
P6	10	9	2

№15			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	6	8	5
P2	9	10	4
P3	8	7	5
P4	8	8	4
P5	3	3	10
P6	9	11	5

№16			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	8	7
P2	12	7	6
P3	9	7	5
P4	13	12	6
P5	11	10	8
P6	10	9	10

№17			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	10	5
P2	6	20	8
P3	2	12	3
P4	3	12	7
P5	3	10	2
P6	1	5	1

№18			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	12	12	4
P2	5	8	2
P3	9	10	6
P4	10	7	4
P5	6	10	6
P6	7	3	5

№19			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	5	10	7
P2	8	9	12
P3	8	10	10
P4	10	8	6
P5	13	12	8
P6	2	7	5

№20			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	7	7
P2	8	10	10
P3	7	3	5
P4	12	12	4
P5	5	8	7
P6	3	5	11

№21			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	4	8	8
P2	6	9	11
P3	11	4	6
P4	8	11	5
P5	7	7	8
P6	9	6	10

№22			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	8	5	5
P2	8	9	6
P3	10	6	7
P4	11	8	2
P5	4	12	10
P6	5	11	3

№23			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	7	12	4
P2	12	10	12
P3	10	6	5
P4	8	7	7
P5	6	9	5
P6	2	5	8

№24			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	8	7
P2	9	8	5
P3	5	9	4
P4	8	10	6
P5	10	7	4
P6	12	10	3

№25			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	10	9	5
P2	8	12	6
P3	9	10	4
P4	7	8	2
P5	4	7	10
P6	6	9	8

№26			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	5	10	5
P2	10	7	11
P3	10	6	6
P4	7	8	8
P5	8	8	6
P6	4	5	7

№27			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	9	10	6
P2	9	7	6
P3	6	11	7
P4	7	8	6
P5	9	8	5
P6	11	9	4

№28			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	7	9	5
P2	8	7	8
P3	8	9	6
P4	6	7	3
P5	9	7	5
P6	7	6	7

№29			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	6	11	4
P2	11	8	10
P3	10	7	6
P4	7	7	6
P5	7	10	4
P6	4	6	8

№30			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	9	10	4
P2	8	8	7
P3	6	7	6
P4	9	10	6
P5	6	4	5
P6	10	9	2

№31			
Maksymalna waga plecaka			100
Przedmiot	Cena	Waga	Ilość
P1	6	8	5
P2	9	10	4
P3	8	7	5
P4	8	8	4
P5	3	3	10
P6	9	11	5

Zadanie

Metodą programowania dynamicznego rozwiązać problem plecakowy decyzyjny przy wskazanych danych wejściowych

№1		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	10
P2	6	20
P3	2	12
P4	3	12
P5	3	10
P6	1	5

№2		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	12	12
P2	5	8
P3	9	10
P4	10	7
P5	6	10
P6	7	3

№3		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	5	10
P2	8	9
P3	8	10
P4	10	8
P5	13	12
P6	2	7

№4		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	7
P2	8	10
P3	7	3
P4	12	12
P5	5	8
P6	3	5

№5		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	4	8
P2	6	9
P3	11	4
P4	8	11
P5	7	7
P6	9	6

№6		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	8	5
P2	8	9
P3	10	6
P4	11	8
P5	4	12
P6	5	11

№7		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	7	12
P2	12	10
P3	10	6
P4	8	7
P5	6	9
P6	2	5

№8		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	8
P2	9	8
P3	5	9
P4	8	10
P5	10	7
P6	12	10

№9		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	9
P2	8	12
P3	9	10
P4	7	8
P5	4	7
P6	6	9

№10		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	5	10
P2	10	7
P3	10	6
P4	7	8
P5	8	8
P6	4	5

№11		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	9	10
P2	9	7
P3	6	11
P4	7	8
P5	9	8
P6	11	9

№12		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	7	9
P2	8	7
P3	8	9
P4	6	7
P5	9	7
P6	7	6

№13		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	6	11
P2	11	8
P3	10	7
P4	7	7
P5	7	10
P6	4	6

№14		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	9	10
P2	8	8
P3	6	7
P4	9	10
P5	6	4
P6	10	9

№15		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	6	8
P2	9	10
P3	8	7
P4	8	8
P5	3	3
P6	9	11

№16		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	8
P2	12	7
P3	9	7
P4	13	12
P5	11	10
P6	10	9

№17		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	10
P2	6	20
P3	2	12
P4	3	12
P5	3	10
P6	1	5

№18		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	12	12
P2	5	8
P3	9	10
P4	10	7
P5	6	10
P6	7	3

№19		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	5	10
P2	8	9
P3	8	10
P4	10	8
P5	13	12
P6	2	7

№20		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	7
P2	8	10
P3	7	3
P4	12	12
P5	5	8
P6	3	5

№21		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	4	8
P2	6	9
P3	11	4
P4	8	11
P5	7	7
P6	9	6

№22		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	8	5
P2	8	9
P3	10	6
P4	11	8
P5	4	12
P6	5	11

№23		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	7	12
P2	12	10
P3	10	6
P4	8	7
P5	6	9
P6	2	5

№24		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	8
P2	9	8
P3	5	9
P4	8	10
P5	10	7
P6	12	10

№25		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	10	9
P2	8	12
P3	9	10
P4	7	8
P5	4	7
P6	6	9

№26		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	5	10
P2	10	7
P3	10	6
P4	7	8
P5	8	8
P6	4	5

№27		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	9	10
P2	9	7
P3	6	11
P4	7	8
P5	9	8
P6	11	9

№28		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	7	9
P2	8	7
P3	8	9
P4	6	7
P5	9	7
P6	7	6

№29		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	6	11
P2	11	8
P3	10	7
P4	7	7
P5	7	10
P6	4	6

№30		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	9	10
P2	8	8
P3	6	7
P4	9	10
P5	6	4
P6	10	9

№31		
Maksymalna waga plecaka		30
Przedmiot	Cena	Waga
P1	6	8
P2	9	10
P3	8	7
P4	8	8
P5	3	3
P6	9	11