

## D маселеси. СОМДОР

Кируучу файлдын аты: стандарттык кирүү

Чыгуучу файлдын аты: стандарттык чыгуу

Убакыт боюнча чектөө: 1 секунда

Эс тутум боюнча чектөө: 256 мегабайт

Бардык сандар – терс эмес жана бүтүн сандар. Берилген  $S1, S3, S5, S10$  жана  $B > 0$  сандары боюнча:  $S1$  бир сомдук монета,  $S3$  үч сомдук монета,  $S5$  беш сомдук монета,  $S10$  он сомдук монета бар болсо, анда  $B$  сомду төлөө үчүн канча монета зарыл экендигин аныктагыла. Эгерде төлөөгө мүмкүн эмес болсо, анда 0 санын чыгаргыла.

### Кируучу маалыматтын форматы

Жалгыз аралык менен ажыратылып жазылган  $S1, S3, S5, S10 < 2023$  жана  $0 < B < 30000$  бүтүн сандары.

### Чыгуучу маалыматтын форматы

Терс эмес бүтүн сан.

### Баалоо системасы

Маселеге 100 упай берилет (маселе маселечелерден турат). Маселече жана ага тийиштүү башка зарыл маселечелер үчүн болгон тесттер ийгиликтүү өткөн учурда гана ар бир маселече үчүн упай берилет. Мисалдарда келтирилген тесттердин баары өткөрүлүшү керек.

Маселече	Упайлар	Чектөөлөр	Зарыл маселечелер	Текшерүү жөнүндө маалымат
1	2	$B \leq 3$		биринчи ката
2	3	$S5 = 0, S10 = 0$	1	биринчи ката
3	5	$S1 = 0, S3 = 0$	1, 2	биринчи ката
4	10	$S3 = 0$	1, 2, 3	биринчи ката
5	30	$B \leq 100$	1, 2, 3, 4	биринчи ката
6	50	чектөөсүз	1, 2, 3, 4, 5	биринчи ката

### Мисалдар

	стандарттык кирүү	стандарттык чыгуу
1	5 6 56 400 2	2
2	116 3 0 0 14	8
3	0 0 18 2000 15005	1501
4	2 0 600 1500 23	0

## Задача D. СОМЫ

Имя входного файла: стандартный ввод

Имя выходного файла: стандартный вывод

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Все числа – целые и неотрицательные. По данным числам  $S1$ ,  $S3$ ,  $S5$ ,  $S10$  и  $B > 0$ : имеется  $S1$  односомовых монет,  $S3$  трёхсомовых монет,  $S5$  пятисомовых монет и  $S10$  десятисомовых монет. Сколько монет необходимо, чтобы выплатить  $B$  сом? Если это невозможно, то вывести число 0.

### Формат входных данных

Разделённые единичными пробелами целые числа  $S1$ ,  $S3$ ,  $S5$ ,  $S10 < 2023$  и  $0 < B < 30000$ .

### Формат выходных данных

Неотрицательное целое число.

### Система оценки

Задача оценивается в 100 баллов (задача состоит из подзадач). Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты для этой подзадачи и необходимых подзадач успешно пройдены. Все тесты из примеров должны быть пройдены.

Подзадача	Баллы	Ограничения	Необходимые подзадачи	Информация о проверке
1	2	$B \leq 3$		первая ошибка
2	3	$S5 = 0, S10 = 0$	1	первая ошибка
3	5	$S1 = 0, S3 = 0$	1, 2	первая ошибка
4	10	$S3 = 0$	1, 2, 3	первая ошибка
5	30	$B \leq 100$	1, 2, 3, 4	первая ошибка
6	50	без ограничений	1, 2, 3, 4, 5	первая ошибка

### Примеры

	стандартный ввод	стандартный вывод
1	5 6 56 400 2	2
2	116 3 0 0 14	8
3	0 0 18 2000 15005	1501
4	2 0 600 1500 23	0