

Zadanie 5.3. (0–2)

Podaj długość najdłuższego ciągu kolejnych dni, w którym dostawy malin rosły, tzn. w każdym kolejnym dniu dostarczano więcej kilogramów malin niż w dniu poprzednim. Podaj datę, kiedy ten ciąg się rozpoczął, oraz datę, kiedy się zakończył.

Przykład:

Dla dostaw malin (w kg): 287, **287**, **298**, **429**, 417, 384, najdłuższy ciąg dni, w których dostawy się zwiększały, ma długość 3.

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	4.3.	5.1.	5.2.	5.3.
	Maks. liczba pkt	4	3	1	2
	Uzyskana liczba pkt				

Informacja do zadań 5.4. i 5.5.

Przetwórnia produkuje konfitury: malinowo-truskawkowe, malinowo-porzeczkowe oraz truskawkowo-porzeczkowe (zawsze w proporcji owoców 1:1 oraz z wykorzystaniem maksymalnej dostępnej ilości owoców). Decyzja, jaka konfitura w danym dniu będzie produkowana, zależy od ilości owoców w przetwórnii.

Owoce są dostarczane do przetwórnii rano, przed rozpoczęciem produkcji. W danym dniu jest produkowany tylko jeden rodzaj konfitur. Do produkcji są brane owoce, których jest najwięcej w przetwórnii (dla danych w pliku owoce.txt nie występuje przypadek, gdy ilość różnych owoców jest taka sama). Owoce niewykorzystane do produkcji są przechowywane w chłodni do następnego dnia. W następnym dniu podejmuje się decyzję o produkcji na ten dzień na podstawie łącznej ilości owoców pozostałych z poprzedniego dnia oraz dostarczonych rano.

Przykład:

Jeżeli 01.05.2020 dostarczono 211 kg malin, 281 kg truskawek i 88 kg porzeczek, to w tym dniu będzie produkowana konfitura malinowo-truskawkowa. Do produkcji wykorzystane zostanie 211 kg malin i 211 kg truskawek. Reszta truskawek i wszystkie porzeczki będą przechowywane w chłodni do następnego dnia.

Po dostawie z 02.05.2020 (393 kg malin, 313 kg truskawek i 83 kg porzeczek) w przetwórnii będzie 393 kg malin, 383 kg truskawek i 171 kg porzeczek, czyli znowu będzie produkowana konfitura malinowo-truskawkowa.

Po uwzględnieniu opisanego powyżej cyklu produkcyjnego oraz danych zapisanych w pliku owoce.txt podaj odpowiedzi do poniższych zadań.