

Zadanie 4.4. (0–3)

Zakładamy, że jeżeli temperatura jest mniejsza lub równa zero i jest opad (czyli opad > 0), to oznacza, że pada śnieg.

Opady śniegu są monitorowane przez przedsiębiorstwo odśnieżania. Zliczana jest łączna wysokość opadów śniegu z kolejnych godzin, w których nie padał deszcz. Jeżeli łączna wysokość opadów śniegu nieprzerwanym deszczem przekroczy 4 cm, to w następnej godzinie na drogi wyjeżdżają pługi odśnieżające.

Przykład:

01.01.2019 09:00	-2,5	0
01.01.2019 10:00	-2,2	0,1
01.01.2019 11:00	-1,8	0
01.01.2019 12:00	-1,2	0,2
01.01.2019 13:00	-1,1	0,2
01.01.2019 14:00	-0,7	0,6
01.01.2019 15:00	-0,5	0,6
01.01.2019 16:00	-0,2	0,8
01.01.2019 17:00	0,2	2,5

Dla podanych danych od godziny 9:00 do 16:00 łączna wysokość opadów śniegu to 2,5 cm, o godzinie 17:00 spadł deszcz. W tym przypadku pługi nie wyjechały, a zliczanie opadów śniegu w kolejnych godzinach zacznie się od 0.

Odśnieżanie trwa dokładnie 1 godzinę (opad śniegu, który nastąpił w czasie pracy pługów, zostaje usunięty z dróg w tym cyklu odśnieżania). Opad z kolejnej godziny po odśnieżaniu staje się częścią sumy opadów dla następnego cyklu odśnieżania.

- Podaj, ile razy pługi odśnieżające wyjeżdżały na drogi Brennej.
- Podaj dzień, w którym pługi wyjeżdżały najwięcej razy oraz liczbę tych wyjazdów.

Do oceny oddajesz:

- plik `wyniki4.txt` zawierający odpowiedzi do zadań 4.1.–4.4.
- plik zawierający wykres do zadania 4.2. o nazwie
- plik(-i) z komputerową realizacją zadania (kodem programu) o nazwie (nazwach)

.....