

# Denní rozvrh II



Tato úloha navazuje na říjnovou úlohu [Denní rozvrh](#).

Na vstupu programu bude (na samostatných řádcích)

- celé číslo `n` (od 0 do 1 440),
- prázdný řádek,
- `n` činností, každá na šesti řádcích:
  - název činnosti,
  - hodiny času, kdy tato činnost začíná,
  - minuty času, kdy tato činnost začíná,
  - hodiny času, kdy tato činnost končí,
  - minuty času, kdy tato činnost končí,
  - prázdný řádek,
- nynější čas, na dvou řádcích:
  - hodiny,
  - minuty.

Hodiny budou čísla od 0 do 23, minuty od 0 do 59. Hodiny i minuty budou čísla celá. Činnosti budou seřazeny vzestupně podle času, kdy začínají (od 0:00 do 23:59). Nebudou se překrývat, ale jedna činnost může být v rozvrhu ve více časech. Názvy činností budou jednoslovné.

Pozn.: hodiny a minuty se neformátují na dvě cifry. Např. 6:00 by tedy bylo

```
6
0
```

Úkolem je vypsát, jaká činnost se v aktuálním čase podle rozvrhu provádí. V případě, že daný čas nespadá do žádné činnosti, vypíše program `none`.

## Příklad #1

### Vstup

```
3

programming
```

```
8
0
8
15

breakfast
8
30
9
14

programming
9
15
12
44

9
10
```

## Výstup

```
breakfast
```

## Vysvětlení

V rozvrhu jsou činnosti:

od (včetně)	do (včetně)	činnost
8:00	8:15	programming
8:30	9:14	breakfast
9:15	12:44	programming

V zadaném aktuálním čase 9:10 je podle rozvrhu `breakfast` .

## Příklad #2

### Vstup

```
2

reading
19
35
20
59

sleep
21
```

0  
5  
59  
  
6  
0

## Výstup

none

## Vysvětlení

V rozvrhu jsou činnosti:

od (včetně)	do (včetně)	činnost
19:35	20:59	reading
21:00	5:59	sleep

Zadanému aktuálnímu času 6:00 neodpovídá v rozvrhu žádná činnost.

---

Veškeré výukové materiály se nachází na <https://github.com/delta-cs/seminar>.

V případě, že vám řešení nebude uznáno a nebudete vědět proč, navštivte nejdříve [stránku s technickými pravidly](#) a ujistěte se, že program všechna splňuje.