

## PROBLEM – THE LATE-NIGHT PIZZA TAX (EN)

A pizza shop has complex pricing based on the hour of the day (24-hour format) and the day of the week.

1. **Base Price:** A pizza costs **\$15**.
2. **Weekend Surcharge:** On Saturdays and Sundays, add **\$3** to the base price.
3. **Late Night Fee:** If the order is placed between **22:00 and 04:00** (inclusive), add **\$5**.
4. **Student Discount:** If the user is a student AND the total (after other fees) is over **\$18**, they get a **20% discount** on the total.

### INPUT

- Line 1: Day of the week (String: Monday, Tuesday, etc.)
- Line 2: Hour of the day (Integer: 0-23)
- Line 3: Student status (String: Yes or No)

### OUTPUT

A single float representing the final price, formatted to **two decimal places**.

Sample Input	Sample Output
Saturday 23 Yes	18.40

*Competition Compliance Notice*

- **Oral Defense:** *All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.*
- **AI Restriction:** *The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.*

# PROBLEM – CUKAI PIZZA LEWAT MALAM (BM)

Sebuah kedai piza mempunyai sistem harga yang kompleks berdasarkan waktu (format 24 jam) dan hari.

1. **Harga Asas:** Harga piza ialah **\$15**.
2. **Caj Hujung Minggu:** Pada hari Sabtu dan Ahad, tambah **\$3** pada harga asas.
3. **Yuran Lewat Malam:** Jika pesanan dibuat antara jam **22:00 hingga 04:00** (termasuk keduanya), tambah **\$5**.
4. **Diskaun Pelajar:** Jika pelanggan adalah pelajar DAN jumlah harga (selepas yuran lain) melebihi **\$18**, mereka mendapat **diskaun 20%** daripada jumlah keseluruhan

## INPUT

- Baris 1: Hari dalam seminggu (String: Monday, Tuesday, dll.)
- Baris 2: Jam (Integer: 0-23)
- Baris 3: Status pelajar (String: Yes atau No)

## OUTPUT

Satu nombor apungan (float) yang mewakili harga akhir, diformat kepada **dua tempat perpuluhan**.

Sample Input	Sample Output
Saturday 23 Yes	18.40

### *Notis Pematuhan Pertandingan*

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.

- ***Sekatan AI:*** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.