



# НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

## ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ

Ямбол, 29 август 2024 г.

6 – 7 клас

### Задача O110. КОДИРАНЕ

 0,1 сек  256 MB

Често се налага да решавате проблеми за кодиране и сега ще спазим традицията. В тази задача имате текст, съставен само от малки латински букви, а кодирането работи така:

- буквата 'a' се кодира с една точка, без интервал '.'
- буквата 'b' се кодира с две точки, без интервал '..'
- буквата 'c' се кодира с три точки, без интервал '...'
- буквата 'd' се кодира с две точки, разделени с един интервал '..'

Другите букви следват тази логика, като всяка групичка от точки е разделена с един интервал и винаги групичките съдържат от 1 до 3 точки, както в примера по-долу:

- a → .
- b → ..
- c → ...
- d → . .
- e → . . .
- f → . . . .
- g → . . . .
- h → . . . . .
- i → . . . . .

Напишете програма **coding**, която декодира съобщение от  $N$  на брой думи.

#### Вход

На първия ред на входа е дадено число  $N$ . На следващите редове е описана всяка от  $N$ -те думи по следния начин:

- на един ред е число  $B$ , което показва броя букви в думата
- на всеки следващите  $B$ -реда е записано кодирането на една буква

#### Изход

На един ред на изхода изпишете съобщението, като думите в него са разделени с точно един интервал.

#### Ограничения

- $1 \leq N \leq 12$
- $1 \leq B \leq 45$

