

Paket 8

Fibonacci

Pada hari esok Harrin akan melaksanakan ujian khusus dimana ia harus menjawab rangkaian soal mengenai nilai fibonnaci yang ditanyakan oleh penguji. Bantulah Harrin membuat program untuk menyelesaikan permasalahan fibonacci.

Fibonacci adalah bilangan yang memiliki rumus $f(x) = f(x-1) + f(x-2)$. Dengan basis $f(1) = 1$ dan $f(2) = 1$.

Format Masukan:

Baris pertama bilangan bulat **N** soal yang ditanyakan penguji.
N baris selanjutnya bilangan bulat **X**.

Format Keluaran:

N baris berisi bilangan bulat **Y** nilai dari fibonnaci ke **X**.

Sampel 1:

Masukan	Keluaran
3	2
3	3
4	5
5	

Sampel 2:

Masukan	Keluaran
2	832040
30	610
15	

Note :

- **N**, $1 \leq N \leq 10$.
- Untuk test case 1-10. **X**, $1 \leq X \leq 30$.
- **Bonus:** test case 11-15. **X**, $31 \leq X \leq 45$.