Задача Worms

Черв’ячки - цікаві тваринки. Якщо їх залишити вдвох і не турбувати, то через 10 хвилин їх стане четверо, через 20 хвилин – восьмеро, через 30 хвилин – 16 штук. Скільки їх стане через N (N>1) хвилин? Зауваження: на появу нових черв’ячків потрібно рівно 10 хвилин. Всі нові черв’ячки появляються одночасно.

Технічні умови. Програма зчитує з клавіатури ціле число N – кількість хвилин. Програма виводить на екран одне ціле число – кількість черв’ячків через вказаний час.

Приклад.

Введення> 5

Виведення> 2

Введення> 48

Виведення> 32