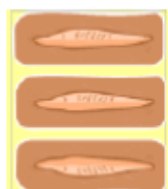


Di kedai pizza Pizzeria Biberia, terdapat sebuah oven yang kecil sehingga hanya dapat digunakan untuk memanggang beberapa roti dan pizza dalam satu saat.



Oven hanya dapat menampung sejumlah kombinasi roti dan pizza pada satu saat, sebagai berikut:

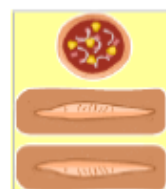
**Tiga Roti**



**Satu Roti dan satu pizza besar**



**Satu pizza kecil dan dua roti**



Waktu yang diperlukan untuk memanggang:

Pizza kecil	10 menit
Pizza besar	15 menit
Roti	20 menit

Ketika pizzeria banyak mendapatkan pesanan, juru masak pizza harus merencanakan waktu pemanggang dengan baik sehingga pesanan tamu dapat disajikan secepat mungkin. Roti dan pizza dapat dimasukkan ke dalam oven dengan urutan apapun sesuai kapasitas maksimum oven. Tetapi, masing-masing roti/pizza yang dimasukkan harus tetap berada dalam oven sampai ada yang matang dan digantikan oleh roti/pizza lainnya selama tempatnya mencukupi.

### Tantangan:

Ada sebuah pesanan yang terdiri dari satu pizza kecil, dua pizza besar, dan empat roti. Berapa waktu minimum (menit) yang diperlukan sampai semua pesanan selesai dipanggang (selang waktu penggantian roti/pizza matang dengan yang baru dianggap nol)? Jawaban diisi dengan bilangan bulat.