Um show organizado, com pessoas verificando ingressos, e os seguranças olhando os participantes foi feito com o público de p pessoas (suponha que pode ser, por exemplo, 2.749). Para as pessoas entrarem, a média de tempo entre entregar o ingresso e poder acessar a área dos shows é de s segundos (suponha, por exemplo, 50).

Para agilizar a entrada, a produção do evento disponibilizou n portões de entrada (suponha 8). Qual o tempo mínimo, em minutos, para que todos os participantes entrem completamente na área dos shows?