

Fernando trabalha em uma construtora e recebeu a encomenda de projetar salas de escritório para que sejam alugadas para advogados, engenheiros, arquitetos e outros profissionais. Cada sala deve ter formato retangular com área mínima de 9 m^2 , sendo que o espaço ocupado por todas as salas juntas é de, exatamente, 149 m^2 . O patrão de Fernando ainda não se decidiu sobre a exigência dessas salas. Não sabe quantas salas serão construídas e nem se todas terão a mesma área. Apenas duas condições têm de ser atendidas por questão de cobrança de aluguel: as áreas das salas devem ser números inteiros que não podem variar muito entre si. É possível ter todas as salas com mesma área? Quais as possíveis áreas das salas, caso ele opte por construir 2 salas? E se forem 5? Ou 10? É possível construir mais de 10 salas?

Fernando trabalha em uma construtora e recebeu a encomenda de projetar salas de escritório para que sejam alugadas para advogados, engenheiros, arquitetos e outros profissionais. Cada sala deve ter formato retangular com área mínima de 9 m^2 , sendo que o espaço ocupado por todas as salas juntas é de, exatamente, 149 m^2 . O patrão de Fernando ainda não se decidiu sobre a exigência dessas salas. Não sabe quantas salas serão construídas e nem se todas terão a mesma área. Apenas duas condições têm de ser atendidas por questão de cobrança de aluguel: as áreas das salas devem ser números inteiros que não podem variar muito entre si. É possível ter todas as salas com mesma área? Quais as possíveis áreas das salas, caso ele opte por construir 2 salas? E se forem 5? Ou 10? É possível construir mais de 10 salas?

Fernando trabalha em uma construtora e recebeu a encomenda de projetar salas de escritório para que sejam alugadas para advogados, engenheiros, arquitetos e outros profissionais. Cada sala deve ter formato retangular com área mínima de 9 m^2 , sendo que o espaço ocupado por todas as salas juntas é de, exatamente, 149 m^2 . O patrão de Fernando ainda não se decidiu sobre a exigência dessas salas. Não sabe quantas salas serão construídas e nem se todas terão a mesma área. Apenas duas condições têm de ser atendidas por questão de cobrança de aluguel: as áreas das salas devem ser números inteiros que não podem variar muito entre si. É possível ter todas as salas com mesma área? Quais as possíveis áreas das salas, caso ele opte por construir 2 salas? E se forem 5? Ou 10? É possível construir mais de 10 salas?
