

Egy tengerparti szállodában 20 szoba van. Az öböl partján fekvő földszintes szállodának mind a 20 szobája a tengerre néz. Egy vendég vagy egy szobát vehet ki két napra, vagy két szomszédosat egy napra. A szobák ára napi 1 aranyforint. A vendégekönv szerint a szezon első napján az 1-es szoba üres volt, az utolsó, 100-adik napon pedig a 20-as számút nem vette ki senki. Bizonyítsuk be, hogy ekkor a szálloda bevétele legfeljebb 1996 aranyforint lehetett.