

В пакете лежали конфеты. Капитан в понедельник съел $\frac{1}{7}$ часть конфет, во вторник — $\frac{1}{6}$ часть остатка, в среду — $\frac{1}{5}$ часть остатка, ..., на шестой день, в субботу, — $\frac{1}{2}$ (половину) остатка, а в воскресенье — последние 5 конфет. Сколько конфет было в пакете с самого начала недели?