



Bibliotekininkas kas vakarą turi surikiuoti skaitytojų sumaišytus enciklopedijų tomus didėjimo tvarka. Jis tai norėtų atlikti per kiek galima mažiau žingsnių.

Vieną žingsnį sudaro trys veiksmai:

- * paimti iš lentynos vieną knygą,
- * pastumti kita ranka keletą knygų į kairę arba į dešinę,
- * padėti laikomą knygą į atsiradusią tuščią vietą.

Pavyzdyje parodyta, kaip vienu žingsniu galima surikiuoti penkis tomus:



Vieną dieną bibliotekininkas rado 9 sumaišytus enciklopedijų tomus. **Kiek mažiausiai žingsnių reikės, norint išrikiuoti visus šiuos tomus?**