

Egy liter  $a\%$ -os alkoholt víz hozzáadásával  $b\%$ -ossá hígítunk. A keverék egy részét félretesszük, a maradékot pedig tovább hígítjuk, amíg  $c\%$ -os nem lesz. Mennyi vizet használtunk fel összesen, ha tudjuk, hogy az így kapott  $c\%$ -os keverék mennyisége egyenlő a félretett  $b\%$ -os keverék mennyiségével?