

Η Σοφία υπολόγισε τη διαφορά $200 - 137$ με διάφορες στρατηγικές.

Στρατηγική 1

$$\begin{array}{r} 9 \\ 1\cancel{0}10 \\ 200 \\ - 137 \\ \hline 63 \end{array}$$

Στρατηγική 2

Θα προσθέσω στους δύο αριθμούς το 3.

$$200 + 3 = 203 \text{ και } 137 + 3 = 140$$

$$203 - 140 = 63$$

Στρατηγική 3

$$137 + 3 = 140$$

$$140 + 60 = 200$$

Επομένως, η διαφορά είναι 63.



(α) Να περιγράψεις την κάθε στρατηγική.

(β) Ποια στρατηγική είναι η πιο αποτελεσματική σε κάθε περίπτωση; Να επεξηγήσεις.

$$802 - 205 = \begin{array}{r} 9 \\ 7\cancel{1}12 \\ \cancel{802} \\ - 205 \\ \hline 597 \end{array}$$

$$700 - 327 = \begin{array}{r} 9 \\ 6\cancel{1}10 \\ \cancel{700} \\ - 327 \\ \hline 373 \end{array}$$

$$924 - 396 = \begin{array}{r} 11 \\ 8\cancel{1}14 \\ \cancel{924} \\ - 396 \\ \hline 528 \end{array}$$

$$243 - 129 = \begin{array}{r} 3\ 13 \\ \cancel{243} \\ - 129 \\ \hline 114 \end{array}$$

