

Πρώτη λύση

Έστω ότι την πρώτη ημέρα διάβασε 10 σελίδες. Τότε τη δεύτερη θα είχε διαβάσει 15, την τρίτη 20, την τέταρτη 25, την πέμπτη 30, την έκτη 35 και την έβδομη 40.

Έτσι συνολικά στις οκτώ ημέρες θα είχε διαβάσει:

$$10 + 15 + 20 + 25 + 30 + 35 + 40 + 32 = 207 \text{ σελίδες.}$$

Δηλαδή 7 σελίδες περισσότερες από τις 200 που διάβασε συνολικά.

Επειδή την όγδοη ημέρα πραγματικά διάβασε 32 σελίδες για να διορθώσουμε το «λάθος» αποτέλεσμα πρέπει από το σύνολο των σελίδων που διάβασε στη διάρκεια των επτά πρώτων ημερών να αφαιρέσουμε αυτές τις 7 σελίδες. Μάλιστα για να διατηρηθεί η διαφορά των 5 σελίδων από μέρα σε μέρα πρέπει να αφαιρεθεί ίσος αριθμός σελίδων από κάθε μία ημέρα (δηλαδή μία σελίδα από κάθε ημέρα).

Επομένως την πρώτη ημέρα διάβασε: $10 - 1 = 9$ σελίδες.

Δεύτερη λύση

Αν και τις επτά πρώτες ημέρες διάβαζε από ίσο αριθμό σελίδων (δηλαδή τόσες σελίδες όσες και την πρώτη ημέρα), θα είχε διαβάσει:

$$5 + 10 + 15 + 20 + 25 + 30 = 105 \text{ σελίδες λιγότερες από τις } 200 - 32 = 168 \text{ που}$$

διάβασε στην πραγματικότητα. Δηλαδή θα είχε διαβάσει $168 - 105 = 63$ σελίδες.

Επομένως κάθε μία από αυτές τις επτά ημέρες θα είχε διαβάσει $63 : 7 = 9$ σελίδες.

Άρα την πρώτη ημέρα διάβασε 9 σελίδες.

Τρίτη λύση

Τις επτά πρώτες μέρες διάβασε $200 - 32 = 168$ σελίδες.

Την τρίτη ημέρα διάβασε 5 λιγότερες σελίδες από όσες διάβασε την τέταρτη ημέρα, ενώ την πέμπτη διάβασε 5 περισσότερες από όσες διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Δηλαδή, τις δύο αυτές ημέρες διάβασε συνολικά διπλάσιο αριθμό σελίδων από αυτές που διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Τη δεύτερη ημέρα διάβασε 10 λιγότερες σελίδες από όσες διάβασε την τέταρτη ημέρα, ενώ την έκτη διάβασε 10 περισσότερες από όσες διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Δηλαδή, επίσης τις δύο αυτές ημέρες διάβασε συνολικά διπλάσιο αριθμό σελίδων από αυτές που διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Την πρώτη ημέρα διάβασε 15 λιγότερες σελίδες από όσες διάβασε την τέταρτη ημέρα, ενώ την έβδομη διάβασε 15 περισσότερες από όσες διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Δηλαδή, και αυτές τις δύο ημέρες διάβασε συνολικά διπλάσιο αριθμό σελίδων από αυτές που διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Επομένως στη διάρκεια των επτά πρώτων ημερών διάβασε επταπλάσιο αριθμό σελίδων από αυτές που διάβασε την τέταρτη ημέρα.

Άρα την έβδομη ημέρα διάβασε $168 : 7 = 24$ σελίδες και την πρώτη ημέρα διάβασε $24 - 15 = 9$ σελίδες.