

Ο Αχιλλέας και ο Φειδιππίδης έτρεξαν έναν αγώνα δρόμου. Ξεκίνησαν συγχρόνως και έτρεξαν με σταθερές ταχύτητες. Όταν ο Αχιλλέας ήταν 15 m πριν από το τέλος της διαδρομής, ο Φειδιππίδης ήταν 35 m πριν από το τέλος. Όταν ο Αχιλλέας τερμάτισε, ο Φειδιππίδης ήταν 22 m πιο πίσω. Πόσα μέτρα ήταν η διαδρομή που έτρεξαν;

A) 135 m

B) 140 m

Γ) 150 m

Δ) 160 m

E) 165 m