

400 m - Lauf

40. Mathematikolympiade

Magdeburg, 13. - 16. Mai 2000

Andreas, Martin und Robert starten gleichzeitig zum 400 m Lauf. Als Andreas im Ziel war, hatte Martin noch genau 20 m zu laufen. Als Martin als zweiter Läufer das Ziel erreichte, blieben für Robert noch 20 m .

Wie weit war Robert vom Ziel entfernt, als Andreas das Ziel erreichte ?

Es sei angenommen, dass jeder der drei Genannten die gesamte Strecke mit konstanter Geschwindigkeit durchliefen.

Punktezahl=6
