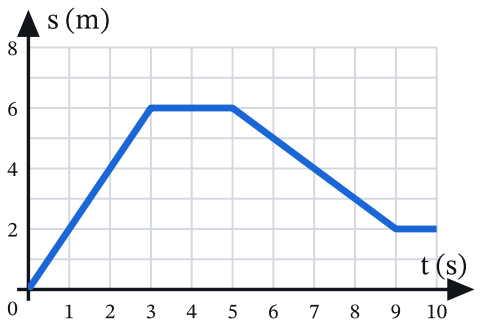
Imena u paru _____ Datum _____

Grafovi gibanja

Primjer

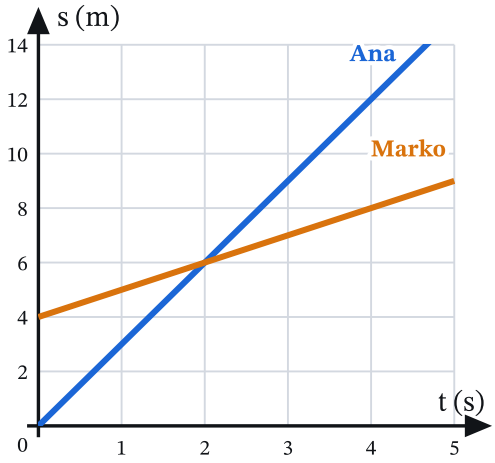


0–3 s: Ana hoda od početka staze brzinom 2 m/s.
3–5 s: stoji na 6 m.
5–9 s: **vraća se** brzinom 1 m/s.
Graf nije slika staze: dio koji pada znači povratak, a ne nizbrdicu.

Zapamti

Na grafu puta i vremena **nagib je brzina**: strmije znači brže, vodoravno znači da lik stoji, a pad da se vraća. **Visina** grafa je udaljenost od početka, a ne brzina.

1 U PARU Visina ili nagib? Ana i Marko hodaju istom stazom.



Tko je brži? ☐

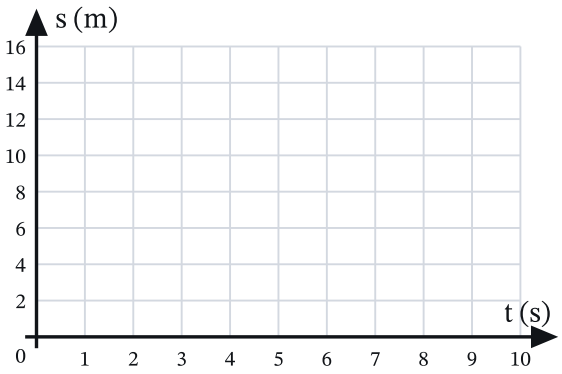
Tko je dalje u $t = 1$ s? ☐

Kada su jednako daleko? $t =$ ☐ s

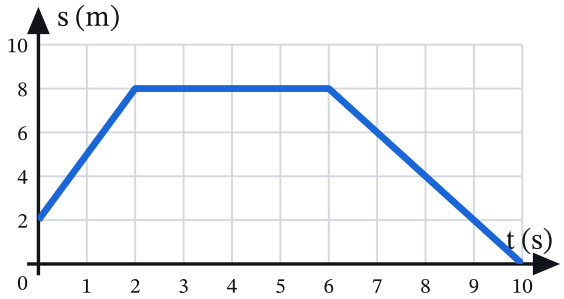
Brzine: Ana ☐ m/s, Marko ☐ m/s

Imena u paru _____ Datum _____

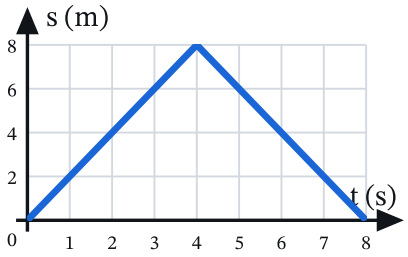
2 SAMOSTALNO Nacrtaj graf: Marko kreće s 2 m, 4 s hoda brzinom 1 m/s, 2 s stoji, zatim 4 s trči brzinom 2,5 m/s.



3 SAMOSTALNO Ispričaj priču koju prikazuje graf. Navedi i brzine.



4 U PARU **Pronađite pogrešku.** Luka opisuje graf: „Ana se 4 s penjala na brdo, a onda se 4 s spuštala."



Aplikacija Graf gibanja · otooly.com/graf-gibanja

Način **Priča → graf** i **Hodaj po grafu**: pokušaj hodati po grafu iz 3. zadatka.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Graf je vodoravan od 3 s do 5 s. Što radi lik?