

Př.1: Skupina 12 dělníků vykoná určitou práci za 40 dní.

Vyjádřete, jak bude záviset počet dní, kdy je tato práce vykonána, na počtu dělníků.

Sestrojte graf funkce, určete Df, Hf, rostoucí/klesající

Př.2: 20 králíků má seno na 60 dní.

Vyjádřete, jak bude záviset počet dnů výdrže sena na počtu králíků

Sestrojte graf funkce, napište Df, Hf, rostoucí/klesající.

Př.3: Vyměřují se parcely na rodinné domky. Všechny parcely budou mít tvar pravoúhelníku, výměra každé z nich má být 600 m^2 .

Délka vyměřované parcely je 24 m. Jaká musí být její šířka?

Zapište funkci, která udává závislost velikosti jedné strany parcely na velikosti strany s ní sousední.

Předpokládejte přitom, že každá ze stran parcely má mít velikost alespoň 15 m. Sestrojte graf, určete Df, Hf, rostoucí/klesající.

Vypočítejte velikost druhé strany parcely, pokud velikost první strany parcely je:

20 metrů, 25 metrů, 32 metrů

Př.4: Vzdálenost mezi městy A a B je 450 km.

Najděte funkci, která udává, jak závisí doba jízdy automobilu z A do B na jeho průměrné rychlosti.

Předpokládejte, že minimální průměrná rychlost jízdy je 30 km/h a maximální průměrná rychlost je 90 km/h. Sestrojte graf této funkce, napište Df, Hf, rostoucí/klesající

Př.1: Skupina 12 dělníků vykoná určitou práci za 40 dní.

Vyjádřete, jak bude záviset počet dní, kdy je tato práce vykonána, na počtu dělníků.

Sestrojte graf funkce, určete Df, Hf, rostoucí/klesající

Př.2: 20 králíků má seno na 60 dní.

Vyjádřete, jak bude záviset počet dnů výdrže sena na počtu králíků

Sestrojte graf funkce, napište Df, Hf, rostoucí/klesající.

Př.3: Vyměřují se parcely na rodinné domky. Všechny parcely budou mít tvar pravoúhelníku, výměra každé z nich má být 600 m^2 .

Délka vyměřované parcely je 24 m. Jaká musí být její šířka?

Zapište funkci, která udává závislost velikosti jedné strany parcely na velikosti strany s ní sousední.

Předpokládejte přitom, že každá ze stran parcely má mít velikost alespoň 15 m. Sestrojte graf, určete Df, Hf, rostoucí/klesající.

Vypočítejte velikost druhé strany parcely, pokud velikost první strany parcely je:

20 metrů, 25 metrů, 32 metrů

Př.4: Vzdálenost mezi městy A a B je 450 km.

Najděte funkci, která udává, jak závisí doba jízdy automobilu z A do B na jeho průměrné rychlosti.

Předpokládejte, že minimální průměrná rychlost jízdy je 30 km/h a maximální průměrná rychlost je 90 km/h. Sestrojte graf této funkce, napište Df, Hf, rostoucí/klesající

Př.1: Skupina 12 dělníků vykoná určitou práci za 40 dní.

Vyjádřete, jak bude záviset počet dní, kdy je tato práce vykonána, na počtu dělníků.

Sestrojte graf funkce, určete Df, Hf, rostoucí/klesající

Př.2: 20 králíků má seno na 60 dní.

Vyjádřete, jak bude záviset počet dnů výdrže sena na počtu králíků

Sestrojte graf funkce, napište Df, Hf, rostoucí/klesající.

Př.3: Vyměřují se parcely na rodinné domky. Všechny parcely budou mít tvar pravoúhelníku, výměra každé z nich má být 600 m^2 .

Délka vyměřované parcely je 24 m. Jaká musí být její šířka?

Zapište funkci, která udává závislost velikosti jedné strany parcely na velikosti strany s ní sousední.

Předpokládejte přitom, že každá ze stran parcely má mít velikost alespoň 15 m. Sestrojte graf, určete Df, Hf, rostoucí/klesající.

Vypočítejte velikost druhé strany parcely, pokud velikost první strany parcely je:

20 metrů, 25 metrů, 32 metrů

Př.4: Vzdálenost mezi městy A a B je 450 km.

Najděte funkci, která udává, jak závisí doba jízdy automobilu z A do B na jeho průměrné rychlosti.

Předpokládejte, že minimální průměrná rychlost jízdy je 30 km/h a maximální průměrná rychlost je 90 km/h. Sestrojte graf této funkce, napište Df, Hf, rostoucí/klesající