

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRÁCE 1

Popis aktivity

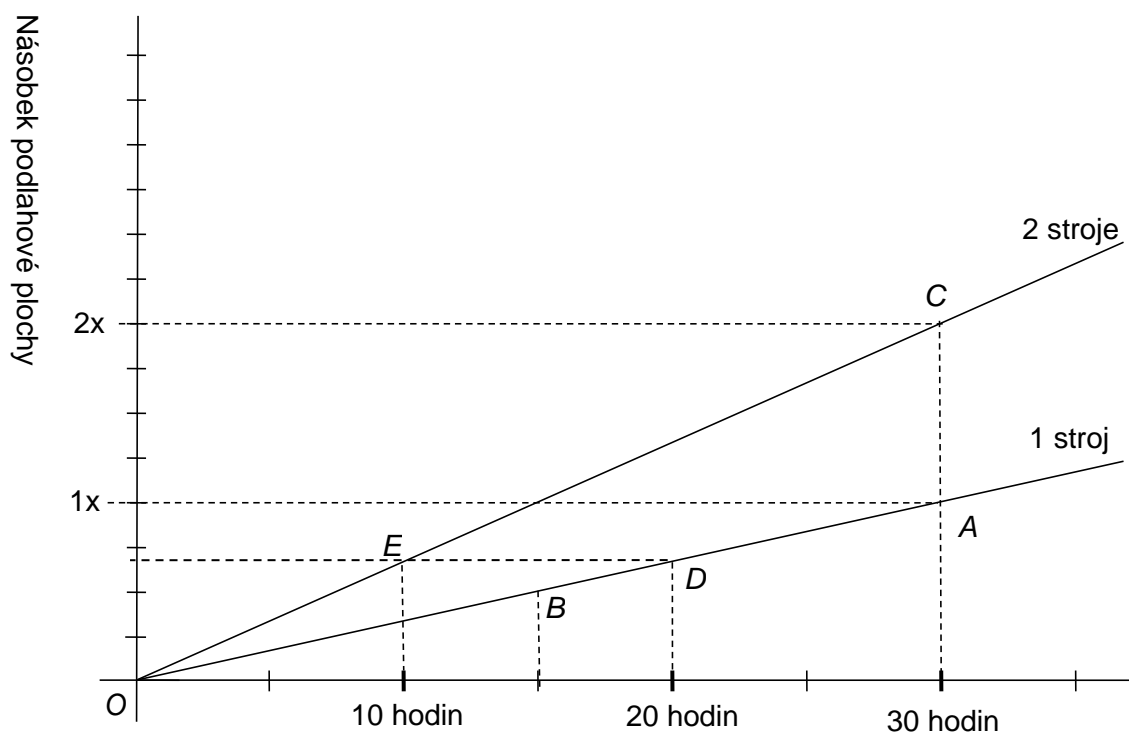
Interpretace vztahů mezi čísly prostřednictvím grafu.

Předpokládané znalosti

Operace s racionálními čísly, zakreslení grafu přímé úměrnosti

Zadání

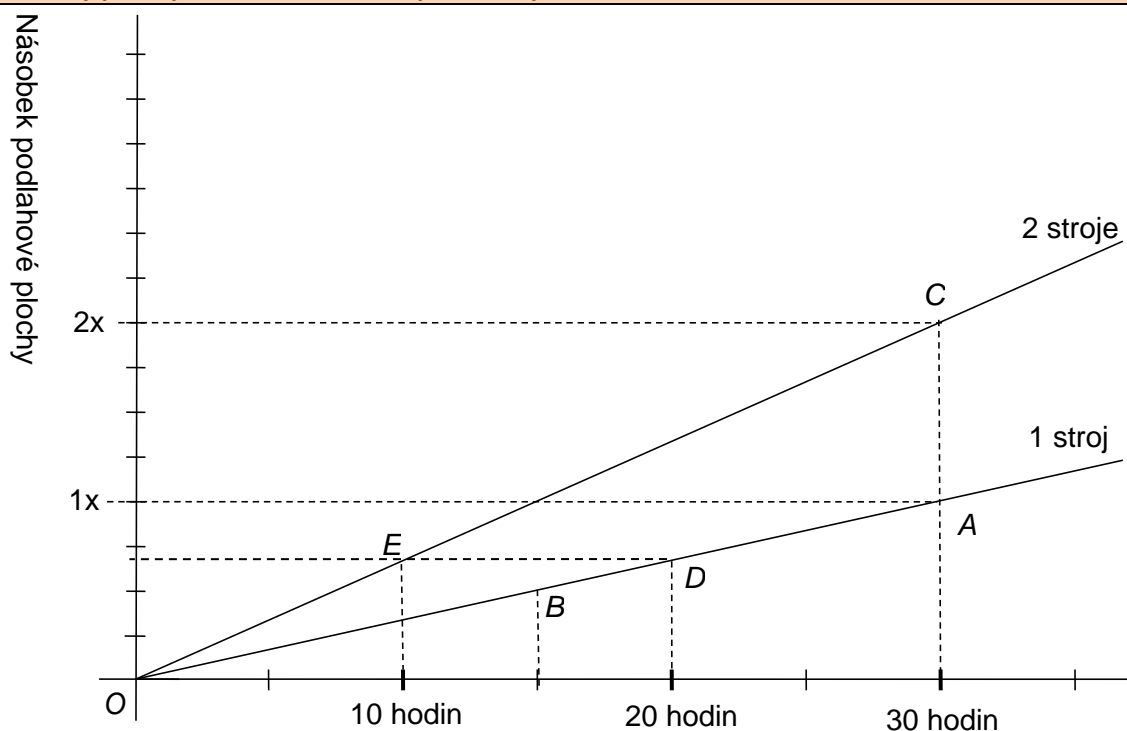
Stroj umí vyčistit všechny letištní podlahové plochy za 30 hodin.



Vysvětlete situace A , B , C , D a E znázorněné v grafu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Možný postup řešení, metodické poznámky



A - Za 30 hodin vyčistí jeden stroj celou letištní podlahovou plochu.

B – Stroj vyčistí za poloviční dobu polovinu letištní plochy.

C - Za 30 hodin vyčistí dva stroje celou letištní plochu dvakrát.

D - Stroj vyčistí za 20 hodin více než polovinu plochy, ale méně než tři čtvrtiny plochy.

E - Stejnou práci jako jeden stroj za 20 hodin vykonají dva stroje za poloviční dobu.

Doplňkové aktivity

Žáci si v grafu mohou sami volit body a interpretovat je.

Obrazový materiál

Dílo autora