Matematika, aplikovaná matematika :)

Prierezová veda, ktorá svojimi metódami umožňuje presne skúmať niektoré zákonitosti sveta.

Dáva prostriedky na teoretické zobrazenie a spoznanie prírody, je všeobecným nástrojom každej vedy.

Aplikovaná matematika je oblasť matematiky zaoberajúca štúdiom matematických techník typicky používaných pri aplikácii matematiky v nematematických odboroch.

Príklady aplikovanej matematiky

- **Zlomky**
- **Lineárne rovnice**
  - Myslím si číslo. Keď jeho trojnásobok zmenším o 8, dostanem 25. Aké číslo si myslím?
- **Percentá**
  - Koľko je 9 % zo 600 €?
  - Po zdražení stojí o 20 % výrobok 90 €. Koľko stál pred zdražením?
  - Mikina stále 64 €. Zlacnela o 25 %. Aká je jej nová cena?
- **Pomer a úmera**
  - Na 4 porcie treba 300 g múky. Koľko múky treba na 10 porcií?
  - Jeden kg sušených marhúľ stojí o 2 € viac ako 1 kg sušených jabĺk. V obchode marhule a jablká pomiešali v pomere 1 : 3 a túto zmes predávali po 7,50 € za kg. Koľko stojí 1 kg sušených marhúľ a koľko stojí 1 kg sušených jabĺk?
- **Vzorce**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania