Kladné číslo C je dělitelné třemi a číslo D je kladné celé. Je ciferný součet součinu C-D dělitelný třemi?

- (A) nelze obecně rozhodnout
 - (B) ano, vždy
- (C) jen pokud je i číslo D dělitelné třemi jen pokud je číslo 🗅 sudé (E)
- intervalu prvkem je. čísel \cap $(\pi; +\infty)$? následujících - 10 Které

(B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5 (D)

Kterou z následujících číslic lze doplnit na místo hvězdičky do čísla 278* tak, aby vzniklé přirozené číslo bylo prvočíslem?

(A) 0 40/ (E)

Proběhnou dva procesy: Při prvním procesu se nejprve původní cena zboží o sníží o p
 %, p ≤ 100 . Částku, o niž se původní cena takto sníží, označme
 e. Při druhém procesu se původní cena zboží c zvýší o p %. Částku, o niž se původní cena takto zvýší, označme 6. Platí:

- (C) a > b (D) Vztah mezi a a b závisí na původní ceně zboží (E) Vztah mezi a a b závisí na počtu procent p. (A) a < b (B)

Ü

Číslo $|\pi-1|-|2-\pi|$ se rovná číslu:

- (B)

Matematika

Negací výroku "Tato souprava metra může přepravit nejvýše 242 sedících osob." je výrok:

- $\widehat{\mathbb{O}} \, \widehat{\mathbb{B}} \, \widehat{\geq} \,$ Tato souprava metra může přepravit nejvýše 241 sedících osob. Tato souprava metra může přepravit nejvýše 243 sedících osob. Tato souprava metra může přepravit alespoň 241 sedících osob. Tato souprava metra může přepravit alespoň 242 sedících osob.
- $(\boldsymbol{\Xi})$ Tato souprava metra může přepravit alespoň 243 sedících



Výraz 2*+2.22*.23-* $2^4 \cdot 2^{1+2}$ je pro || | | roven.

- \bigcirc
- \bigcirc \bigcirc \bigcirc 2 2 2 2

Číslo je rovno číslu:

- \bigcirc 100
- (B)100

- \bigcirc
- $\widehat{\mathbb{H}}\,\widehat{\mathbb{D}}$

Všechny reálné kořeny rovnice $\sqrt{x-1} + \sqrt{x+1} = 4$

leží

- \supseteq 2 2 5 5
- (B) $\sqrt{\frac{5}{2}}$; 3
- \bigcirc (3) (2) 7
- \bigcirc $\sqrt{\frac{7}{2}}$; 4
- (E)4, 2, 2, 2,

Kladné číslo C je dělitelné třemi a číslo D je kladné celé. Je ciferný součet součinu C-D dělitelný třemi?

(A) nelze obecně rozhodnout

(B) ano, vždy

(C) jen pokud je i číslo D dělitelné třemi

jen pokud je číslo 🛭 sudé (E)

intervalu prvkem je. čísel následujících Které

 \cap $(\pi; +\infty)$?

(B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

Kterou z následujících číslic lze doplnit na místo hvězdičky do čísla 278* tak, aby vzniklé přirozené číslo bylo prvočíslem?

(A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 7

(E) 9

Proběhnou dva procesy: Při prvním procesu se nejprve původní cena zboží c sníží o p %, p \leq 100. Částku, o niž se původní cena takto sníží, označme a. Při druhém procesu se původní cena zboží c zvýší o p %. Částku, o niž se původní cena takto zvýší, označme 6. Platí:

(A) a < b

(B)

(C) a > b (D) Vztah mezi a a b závisí na původní ceně zboží (E) Vztah mezi a a b závisí na počtu procent p.

i

Číslo $|\pi-1|-|2-\pi|$ se rovná číslu:

- €®0

Matematika

Negací výroku "Tato souprava metra může přepravit nejvýše 242 sedících osob." je výrok:

- (A) Tato souprava metra může přepravit nejvýše 241 sedících osob.
 (B) Tato souprava metra může přepravit nejvýše 243 sedících osob.
 (C) Tato souprava metra může přepravit alespoň 241 sedících osob.
 (D) Tato souprava metra může přepravit alespoň 242 sedících osob.
- $(\boldsymbol{\Xi})$ Tato souprava metra může přepravit alespo
ň 243 sedících



2*+2.22*.23-* $2^4 \cdot 2^{1+2}$ je pro X roven.

Výraz

 \supseteq

- $\widehat{\mathbb{C}}(\mathbb{B})$
- 22222
- \bigcirc

Číslo je rovno číslu:

 \supseteq 100

(B)100

- \bigcirc 00 0 0 1 0 1 0
- $\widehat{\mathbb{D}} \widehat{\mathbb{D}}$

Všechny reálné kořeny rovnice $\sqrt{x-1} + \sqrt{x+1} = 4$ leží

- \supseteq 51 2 25
- (B) 21.5

- \bigcirc (3) (N) 7
- \bigcirc 7,2,4
- (E)(4, 9) 2