

ראשי מ. המושג בלי להכחיד אגרא:

3 אם רוצים למצוא סדרות, הם כולם מחזרים

$$y = y_0 + \left(\frac{a}{d}\right)t \quad x = x_0 + \left(\frac{b}{d}\right)t$$

(הי שוויון המקסימום הסדר הקוים שמתבטא)

מספרים ראשוניים

הצורה מספרית: $M = a \cdot b$ קריא ראשוני אם היא מחולקת רק בעצמה ו-1.

מספר ראשוני ראשוני קטן פריק.

1- לא ראשוני, 2- ראשוני, 3- ראשוני, 4- לא ראשוני.

המטלה היסודית של התיאוריה: יאלו שבעה פריק חסר ראשוניים. לדוגמה: $24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

כל מספר ראשוני נחלקי או לא נחלקי במספר ראשוניים. ההצגה יחידה: $24 = 2^3 \cdot 3$ (צורה קטנה)

אם כן מספר ראשוני.

צורה קטנה של פריק ראשוניים: $n = p_1^{a_1} \cdot p_2^{a_2} \cdot \dots \cdot p_k^{a_k}$

קריאיים "ראשוניים ראשוניים": $p_1 < \dots < p_k$, $a_i > 0$

אם $\forall i \in [k]$

(עדיף מספר ראשוני המטלה היסודית: כל מספר ראשוני נחלקי במספר ראשוניים)

למשל: כל מספר ראשוני נחלקי במספר ראשוניים. (כל מספר ראשוני נחלקי במספר ראשוניים)

הוכחה: נניח שיש מספר ראשוני n המכיל פריק ראשוניים. (שם)

אם n ראשוני אז הוא ראשוני. אם n פריק אז

$$n = a \cdot b, \quad 2 \leq a \leq n-1, \quad n = a \cdot b \Rightarrow a < n$$

חלק, סדרה.

מסקנה: אם $n < 1$ פריק אז יש לו מחלק ראשוני זעיר. (כל מספר ראשוני, נחלק)

$$n < 1 \Rightarrow n < 1 \Rightarrow n < 1$$

אנחנו רוצים: אם p ראשוני! $ab \mid p$ אז $a \mid p$ או $b \mid p$

אנחנו! (אם p ראשוני אז $a \mid p$ או $b \mid p$)

המסקנה: המטלה היסודית של התיאוריה: כל מספר ראשוני נחלקי במספר ראשוניים. (כל מספר ראשוני נחלקי במספר ראשוניים)

הוכחה: אם $a \mid p$ אז $a \mid p$. (אם $a \mid p$ אז $a \mid p$)

הי שוויון המקסימום הסדר הקוים שמתבטא

הוכחה:

"אם ראשוני, אז הוא ראשוני" (מסקנה קטנה)

אם p ראשוני! אז $a \mid p$ או $b \mid p$

$$p \mid a \cdot b \Rightarrow p \mid a \text{ או } p \mid b$$

הוכחה: (אנדרסן אטי)

הפסקה עבור $n=1$:

נניח נכונה עבור n (כלומר: נניח p מתוך המספרים a_1, \dots, a_n הוא מתוך a_1, \dots, a_n (הנניח)).
 נניח p הוא a_1, \dots, a_n או p מתוך a_1, \dots, a_n .

אם p הוא מתוך a_1, \dots, a_n (אם p הוא מתוך a_1, \dots, a_n או p מתוך a_1, \dots, a_n)
 [אם p הוא מתוך a_1, \dots, a_n או p מתוך a_1, \dots, a_n]
 (אם p הוא מתוך a_1, \dots, a_n או p מתוך a_1, \dots, a_n)

אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$

אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$

מסקנה: אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)

הוכחה: (המספרים הם באינסוף)

ראו: נניח a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)
 פניק a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)

יחידה: נניח a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$

(אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)

נכונה: a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$

מסקנה: (המספרים הם באינסוף)

① אכן נניח a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$

האם a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)

אם a_1, \dots, a_n הם מספרים, אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$
 (אם a_1, \dots, a_n אז a_j עבור $1 \leq j \leq n$)

$\{ \prod_{i=1}^r p_i^{c_i} \mid 0 \leq c_i \leq a_i \}$

$$(2100, 720) = ?$$

$$2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$= 2^2 \cdot 3 \cdot 5^{\text{2nd power}} = 60$$

for p_i we have $\begin{cases} a = p_1^{a_1} \dots p_n^{a_n} \\ b = p_1^{b_1} \dots p_n^{b_n} \end{cases}$

\uparrow
 1. $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

$$(a, b) = p_1^{\min(a, b)} \dots p_n^{\min(a, b)} s^c$$

כמו אקולידס, מספרו "המבנה" וד"ר (הוכח) ל"ס מ. רשטינסקי. (ס' לפרסום של הוצאת ספרים)
(ד"ר) היגאל משהוילד-הרשטינסקי של הוצאת ספרים
(מס' אקולידס): ל"ס מ. רשטינסקי. (מס' הוצאת ספרים של הוצאת ספרים)

$$Q = p_1 \cdot p_2 \cdots p_{n+1} \quad (5)$$

כחשוק, והוא מוכרח i ע"י $n \leq i$ בלבד.

don

P_i - P_n - V_i
 Q - V_i

הוכחה בשל ∞ ואינסוף: בעזרת n הכינו את מספר פונקציה $F_n = 2^n + 1$

במילים אחרות, F_n (כחול) היא אומת n (המשולש) של $F_{n-1} = 2^{n-1} + 1$.

↓
-n-a 1000

במה שצריך לדעת על ראשוניים ולא הצגתם לשווא:

* הקוויבה אינסופית: \exists n יש בזמן $\frac{n}{\log n}$ ראשוניים.

זה הוכח בסל המידה-19 \exists פיוצ'ר מוכחה (באופן מפורש, כד' אהבה
לצורה של מספרים קבוצה גדול כלים כדור כמו מספרים מוכחים!)
והוכח שיש באמצע המידה-20 \exists אקדס וסלגו כלים אדמטלונים.

* הפוסטול של בולסונז: אם $n \geq 2$, יש בקנה המידה $(n, n+2)$ אבחה
מספרים השקיה אחד
ראשוני אחד.

בולסונז ישרי מ-1851, צ'בשב הוצח אהבה ב-1852, אהבה
ה-20 אקדס הוכח כלים פשוטם יוג, אייב שיר אכדו ההילד:

Tchebycheff proved it, I proved it again:
There is always a prime between $2n$ and n .

* העקר זולצברג: כל מספר זוגי אקדס ארסו כסוכו של שר ראשוניים.
לדוג: $16 = 11 + 5$
ההסרה פשוטה על היסוד!

* מ שצח אבחה מידה הגבול הבא, יקבל ציון סיו בקורס (ולא חשבו מ)
ציון המלמד שלו:
תבנית הוכח שיש אקדס זוגי של ראשוניים מוכחה $(n, n+2)$.
(כזון $(5, 7)$, $(11, 13)$, $(29, 31)$, ...)

$$14n+3 \mid n \in \mathbb{Z} \} = \{4n-1 \mid n \in \mathbb{Z} \}$$

מסלול - פרק 10
היא מבינה
(1933)

כאשר נראה כי המעורבות של הציבור
במחשבותיו של המנהל

הכיתה? או ין מחסור מתן? מספיק של מ מלך הסלפים.

(ס"ו) תוכנית עולם (תקצורה) : (מגזר מוסק) לחינה מ. הנהגה הכלכלית לפרטים ∞ האסטרטגיה - א"מ 15

נרתי משה: של משה $Y_{\text{משה}}$ משה נקשרה $3+4$, ונרתי שלם $p, -1, 2, 3$

732)

$Q = 3 \cdot 2 \dots p+3$ (גרסיה)
 כל p של Q הוא
 $4n+3$ (גרסיה)

$$Q = 4 \cdot (3.7 \dots p) + 3$$

[illegible]

על Q-1 נחקר היש, והם האסטרטגיה בעל המידע על Q-1 נחקר היש, נבדקה

4. n+3 (אם, אם ב מחקר א מבלוי ו-ח ה' נא כי לא א מבלוי ה' (אם א).

סוף השנה חזרים והנח אסתר, אבל בוצעו - אין 3 מתוך שש סוגי.

(5) נא לא לשלוח מכתב זה לרש"י ולא להפזר אותו ואלו כבודו ... וכו' א"ת

10/10/2020

עצמאות ישראל

44-1 מלכות מלכות מלכות מלכות מלכות

הוכחה רגילה של $e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$ היא באמצעות ההגדרה $e^x = \lim_{n \rightarrow \infty} (1 + \frac{x}{n})^n$ ופיתוח בינום בינום.

$$Q = 4(3.7 - p) - 1$$

ב. הכנסות מהשכר 44-1

אם האמרי הנ"ל י' א-Q מתקף ראשון, ולא האוביני' ו' א-Q מתקף ראשון^g מהצגה' un-1.

^{ב' האסטרופ' מהצגה' un-1}

$$-110 \leq 8(9 - 4(3.7 - p)) = -1 \Leftrightarrow 21 \leq \frac{8}{p} \leq 22$$

מחיר ומחשבה לקראת המחר: זמן כמחשבה שכל המוחות כן "אולי", מחשבות -
 ילד, מבטאים את כל המוחות כן "אולי". (מחשבות: 3-7) $Q = 4(7) = 28$

10/27/72

למשל, אם אנחנו חסרים ∞ השוואים, אזו לא צפויים להיות קלי
 להוכיח. צפוי נכון ממשל דיריכלה.

משל דיריכלה (Dirichlet's theorem):

אם $(a, b) = 1$ אז בסדרה השלמה $\{a + bn \mid n \in \mathbb{N}\}$ יש ∞ השוואים.

דוגמה: $a = 4$

$b = 1$

$$\{a + bn \mid n \in \mathbb{N}\} = \{5, 9, 13, 17, 21, \dots\}$$

ולקחתם (משל) מהם של ∞ השוואים
 העולה $n+1$

משל מהעולה $n+1$

(נכון סדרה חסומה כי התפס קצו)

סוף הוכחה.