



ಸುಸ್ಥಾನು ಉಸ್ತುವಳಿ

**ಸುಸ್ಥಾನು ಉಸ್ತುವಳಿ**

ಸುಸ್ಥಾನು ಉಸ್ತುವಳಿ 36 ನೇ ಅಧ್ಯಾಯ

15 ನೇ ಅಧ್ಯಾಯ 2021

ಸುಸ್ಥಾನು ಉಸ್ತುವಳಿ (11 ನೇ ಅಧ್ಯಾಯ)

10:25 : 15













15 2021  
 36  
 189  
 305  
 90  
 20  
 89  
 305  
 2023









נדרש להוכיח את הטענה כי המספרים  $2, 3, 4, \dots, n$  הם מספרים זוגיים או אי-זוגיים. נניח כי  $n$  הוא מספר זוגי, כלומר  $n = 2k$  עבור מספר טבעי  $k$ . אז המספרים  $2, 3, 4, \dots, n$  הם  $2, 3, 4, \dots, 2k$ . נחלק את המספרים הללו לשתי קבוצות:  $2, 4, 6, \dots, 2k$  (מספרים זוגיים) ו- $3, 5, 7, \dots, 2k-1$  (מספרים אי-זוגיים). מספר האיברים בקבוצת המספרים הזוגיים הוא  $k$ , ומספר האיברים בקבוצת המספרים האי-זוגיים הוא גם  $k$ . לכן, יש מספר שווה של מספרים זוגיים ואי-זוגיים בין  $2$  ל- $n$ .

נניח עתה כי  $n$  הוא מספר אי-זוגי, כלומר  $n = 2k+1$  עבור מספר טבעי  $k$ . אז המספרים  $2, 3, 4, \dots, n$  הם  $2, 3, 4, \dots, 2k+1$ . נחלק את המספרים הללו לשתי קבוצות:  $2, 4, 6, \dots, 2k$  (מספרים זוגיים) ו- $3, 5, 7, \dots, 2k+1$  (מספרים אי-זוגיים). מספר האיברים בקבוצת המספרים הזוגיים הוא  $k$ , ומספר האיברים בקבוצת המספרים האי-זוגיים הוא  $k+1$ . לכן, יש מספר אחד יותר של מספרים אי-זוגיים מאשר מספרים זוגיים בין  $2$  ל- $n$ .

בשיעור זה נלמד כי:

המספרים  $1, 2, 3, \dots, n$  הם מספרים טבעיים. נניח כי  $n$  הוא מספר זוגי, כלומר  $n = 2k$  עבור מספר טבעי  $k$ . אז המספרים  $1, 2, 3, \dots, n$  הם  $1, 2, 3, \dots, 2k$ . נחלק את המספרים הללו לשתי קבוצות:  $1, 3, 5, \dots, 2k-1$  (מספרים אי-זוגיים) ו- $2, 4, 6, \dots, 2k$  (מספרים זוגיים). מספר האיברים בקבוצת המספרים האי-זוגיים הוא  $k$ , ומספר האיברים בקבוצת המספרים הזוגיים הוא גם  $k$ . לכן, יש מספר שווה של מספרים זוגיים ואי-זוגיים בין  $1$  ל- $n$ .

נניח עתה כי  $n$  הוא מספר אי-זוגי, כלומר  $n = 2k+1$  עבור מספר טבעי  $k$ . אז המספרים  $1, 2, 3, \dots, n$  הם  $1, 2, 3, \dots, 2k+1$ . נחלק את המספרים הללו לשתי קבוצות:  $1, 3, 5, \dots, 2k+1$  (מספרים אי-זוגיים) ו- $2, 4, 6, \dots, 2k$  (מספרים זוגיים). מספר האיברים בקבוצת המספרים האי-זוגיים הוא  $k+1$ , ומספר האיברים בקבוצת המספרים הזוגיים הוא  $k$ . לכן, יש מספר אחד יותר של מספרים אי-זוגיים מאשר מספרים זוגיים בין  $1$  ל- $n$ .







... ..

... ..

... ..

... ..

... ..











אררררר. רררר ררררר וררר ארר רררר רררררררררררררר. ארררר ררר ררררררררררררר  
 רררר, רררר ארררר ררררר. רררר רררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררר ררררררררר רררר וררר אררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 רררררררררררררר 18 אררר ררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 רררר. ארררררר, ררררררררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 רררררר אררררר אררררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ררר  
 ארר  
 ארר  
 ארר  
 ארר  
 אררר  
 ארר  
 אררררררררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררררר  
 אררררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררררר  
 אררררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררררר  
 אררררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררררר  
 אררררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררררר  
 אררררררררררררררררר  
 ארררררררררררררררר  
 אררררררררררררררר  
 ארררררררררררררר  
 אררררררררררררר  
 ארררררררררררר  
 אררררררררררר  
 ארררררררררר  
 אררררררררר  
 ארררררררר  
 אררררררר  
 ארררררר  
 אררררר  
 ארררר  
 אררר  
 ארר  
 אר  
 א









تەسۋىر ئىشلىتىش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش...

دېھقانچىلىق ئىشلىتىش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش...

دېھقانچىلىق ئىشلىتىش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش ئارقىلىق ئىشنىڭ ئىچكى جەھەتتىكى خاراكتېرىنى ئىپادىلەش...













הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.

הוא מציג את המורשת וההישגים של שנת הולדתו, ומזכיר את כל מי שתרם להגשמת חלומותיו. הוא מודה למשפחה ולחברים, ומבטא את אמונתו בעתיד הטוב.



















ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ע"ג ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ש'נ"א ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ע"ג ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג

ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג  
 ה'ר"ף ע"ג ורשב"א ח"ט ס' נ"ב ע"ג 36 וס' ה'ר"ף ע"ג









...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

















