

## בקרה

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{10}{20}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{10}{30}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{6}{24}$	$\frac{10}{40}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{4}{20}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{6}{30}$	$\frac{10}{50}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{3}{18}$	$\frac{4}{24}$	$\frac{5}{30}$	$\frac{6}{36}$	$\frac{10}{60}$
$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{14}$	$\frac{3}{21}$	$\frac{4}{28}$	$\frac{5}{35}$	$\frac{6}{42}$	$\frac{10}{70}$

## הרחבה וצמצום של שבר

שם המשחק:

להיות הראשון שיוצר רצף אסימונים מצד אחד של הלוח לצידו השני

מטרה משחקית:

### הבנת פעולת הרחבה וצמצום שבר

מטרה לימודית:

משתתפים: 2  
תכולה: לוח משובץ  $6 \times 6$  ועליו שברים 36 כרטיסים (6 כרטיסי שברים מורחבים לכל שבר הרשום בלוח המשחק)  
20 אסימונים לכל משתתף בצבע שלו, לוח בקרה

תבנית: מצד לצד

מבנה: לוח משובץ

מתודה: התאמה, אסטרטגיה

מערבבים את הכרטיסים ומניחים בערימה, פניהם כלפי מטה. מחלקים למשתתפים את האסימונים, לכל אחד צבע משלו. קובעים את סדר המשחקים. בוחרים את רמת הקושי של כרטיסי המשחק.

הכנות לפני המשחק:

כל משתתף בתורו מרים כרטיס מערימת הכרטיסים שבר. בודק בלוח המשחק איזה שבר הוא שבר זהה ומניח את אחד מאסימוניו על אחת מהמשבצות בהן מופיע השבר בלוח (מופיע 6 פעמים על גבי לוח המשחק).

הוראות משחק:

המטרה המשחקית היא ליצור רצף של אסימונים מצד אחד של הלוח לצידו השני. יצירת הרצף יכולה להיות גם במשבצות המחוברות בפינות:

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{7}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$

לא הצליח לזהות איזה שבר בלוח הוא תואם לשבר שבידיו- אינו מניח אסימון והתור עובר למשתתף הבא.

הראשון שיוצר רצף של אסימונים מצד אחד של הלוח לצידו השני

זוכה:

ניתן להחליט האם משתתף שהניח אסימון זוכה בתור נוסף או לא.

אפשרויות נוספות:

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{7}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{10}{20}$
$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{10}{30}$
$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{6}{24}$	$\frac{10}{40}$
$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{4}{20}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{6}{30}$	$\frac{10}{50}$
$\frac{2}{12}$	$\frac{3}{18}$	$\frac{4}{24}$	$\frac{5}{30}$	$\frac{6}{36}$	$\frac{10}{60}$
$\frac{2}{14}$	$\frac{3}{21}$	$\frac{4}{28}$	$\frac{5}{35}$	$\frac{6}{42}$	$\frac{10}{70}$