

דף פתרון למשחק To Be - 'מפרקים את הדרקון לשברים'

נתוני הפתיחה:

משקל הדרקון: 1,200 ק"ג

מספר הנקודות על גוף הדרקון: 210

טמפ' הפה של הדרקון כשהוא רגוע: 200 מעלות

(שאר הנתונים של הגובה, אורך הזנב והמרחק שהדרקון יורק אש – אינם רלוונטים)

בשלב הראשון

דרגונה תחשב את מס' הנקודות הסגולות על גוף הדרקון: $2/3 \times 210 = 140$

מכשפיץ יחשב את טמפ' הפה של הדרקון כשהוא כועס: $6/5 \times 200 = 240$

בישולה תחשב את כמות המים בגוף הדרקון: $4/6 \times 1200 = 800$ Kg

מיסטר מסתורי יחשב את מס' הנקודות הירוקות: $1/3 \times 210 = 70$

לחש נחש יחשב את משקל מוח הדרקון: $1/100 \times 1200 = 12$ Kg

בשלב השני

דרגונה תחשב את כמות רוק העטלפים שיש להכניס לתבשיל: $1/200 \times 800 = 4$ Kg

מכשפיץ יחשב את הזמן (בדקות) שיש לבשל ולרקוד סביב הסיר: $3/7 \times 140 = 60$ Min

בישולה תחשב את טמפ' הבישול: $5/8 \times 240 = 150$

מיסטר מסתורי יחשב את כמות דמעות התנין שיש להכניס לתבשיל: $1/6 \times 12 = 2$ Kg

לחש נחש יחשב את מספר הפעמים שיש לחזור על מילות הכישוף: $3/10 \times 70 = 21$

בשלב השלישי

כל דמות תבדוק את דרך הפתרון של הדמות הסמוכה לה.

אם כן, הנוסחה המדויקת שתניס את הדרקון:

טמפרטורה 150... 4 ק"ג רוק עטלפים... 2 ק"ג דמעות תנין... 60 דקות של בישול וריקוד... וללחוש אברא כדברא 21 פעמים.

כעת נחשב את מספר השערות על מקל המטאטא של המכשפים: (נחבר את כל התוצאות)

$$150+4+2+60+21=237$$

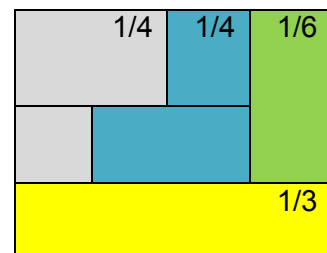
פתרון החידה האחרונה (לפתור יחד עם הכיתה על הלוח)



אנחנו מתבקשים לחלק את כמות התבשיל (6 ק"ג) לכמויות של שליש, רבע ושישית.
 בכדי שנוכל לחלק באופן שווה, נחפש יחד מספר שמתחלק גם בשלוש, גם בארבע וגם בשש.
 המספר הקטן ביותר הוא 12.

נצייר טבלה בעלת 12 משבצות שמייצגת את החלק השלם (הכמות המלאה של התבשיל)

ונסמן את החלקים השונים:



ועכשיו נחשב את הכמויות השונות לפי כמות התבשיל כולו שהיא 6 ק"ג.

$$6 \times 1/3 = 2 \text{Kg}$$

$$6 \times 1/6 = 1 \text{Kg}$$

וכיצד מחשבים רבע מ-6? (אפשר לחלק ב-2 ושוב פעם ב-2 או לצייר טבלה בת 6 משבצות ולחלק אותה ל-4 חלקים)