

שאלון בנושא מלבן, סוכה ומה שביניהם...

סוכה בנויה מ-6 פאות: רצפה, סכך, ו-4 "קירות".

אנחנו 6 אנשים במשפחה.
פרוייקטור הקורונה עדכן כי לכל 2 אנשים במשפחה צריך ששטח הרצפה יהיה 3 מ"ר לפחות.
(לא באמת...:-))

א. כמה מ"ר צריכה רצפת הסוכה להיות בשביל שייכנסו בה 6 אנשים?

ב. תנו 2 אפשרויות שונות למידות רצפת הסוכה (רוחב ואורך אפשריים, כולל יחידות מידה)

אפשרות אחת: רוחב _____ אורך _____

אפשרות שנייה: רוחב _____ אורך _____

ג. כדי שסוכה תהיה תקינה הסכך צריך להיות בגובה 10 טפחים לפחות מרצפת הסוכה.
(טפח = 8 ס"מ בערך), אך לא יכולה לעבור גובה של 9.6 מטר.

מה יכול להיות גובה הסוכה? (צינו יחידות מידה- מטר או ס"מ?)

ד. (1) כמה מוטות נצטרך לסוכה של $2 \times 3 \times 4.5$ מטר ?

(2) באיזה אורך יהיו המוטות?

אורך מוט 1:

אורך מוט 2:

אורך מוט 3: