שימוש בz table\טבלת ההתפלגות הנורמלית הסטנדרטית

קישור לטבלה ↓ (למרות שאני בטוחה שכולם יודעים לעשות google לבד) <https://www.ztable.net/>

1. טמפרטורות ממוצעות בערים שונות בחודש אוקטובר מתפלגות נורמלית עם ממוצע של 250C וסטיית תקן של 20C הטמפרטורה הממוצעת בחיפה היא.230C מהי החלק מהערים שבהן הטמפרטורה הממוצעת **נמוכה** מזו של חיפה?
2. מדענים חקרו את קצב האכילה של קבוצת צבים בביוב. קצב האכילה הממוצע של הצבים היה 70 פיצות ביום, עם סטיית תקן של4 . הצב לאונרדו אכל רק 65 פיצות ביום. מהו החלק של הצבים שאכלו **יותר** פיצות ביום מלאונרדו?
3. קבוצת ספורטאים השתתפה בתחרות ריצה למרחקים ארוכים. הזמן הממוצע להשלמת המרחק היה 45 דקות, עם סטיית תקן של 6 דקות. יוכבד האתלטית את המרחק ב 41 דקות.  
   מהו החלק מהאתלטים שרצו **יותר** מהר מיוכבד?
4. קבוצת חקלאים אורבניים ערכה ניסוי על גובה הצמחים שנשתלו במרפסות שונות. הממוצע של גובה הצמחים היה 120 ס"מ, עם סטיית תקן של 15 ס"מ. גובה הצמח של רמי היה 135ס"מ.  
   מהו החלק של הצמחים שגדלו לגובה **נמוך** מהצמח של רמי?