**📄 2.2: המרת יחידות**

ניתן להמיר בין ערך של מרחק המיוצג בfeet וinches לייצוג בmeters באופן [הבא](https://www.google.com/search?q=converting+between+feet+and+inches+and+cm&rlz=1C1GCEU_enIL836IL837&sxsrf=ALiCzsaOVDczBXxhRqB76A1rgN1lG4LW9A%3A1671895254293&ei=1hinY769EcWZkdUPm4-6gAI&ved=0ahUKEwi-gO-Vx5L8AhXFTKQEHZuHDiAQ4dUDCA8&uact=5&oq=converting+between+feet+and+inches+and+cm&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIHCAAQHhCiBDIFCAAQogQ6CggAEEcQ1gQQsAM6BwgjELACECc6BQgAEIYDOgoIIRDDBBAKEKABSgQIQRgASgQIRhgAUNUHWP4PYPMXaAFwAXgAgAG6AYgB9AuSAQQwLjExmAEAoAEByAEIwAEB&sclient=gws-wiz-serp). שימו לב שבכל רגל יש 12 אינצ'ים.

פתחו אלגוריתם אשר קולט 2 מספרים המייצגים רגליים ואינצ'ים, ומחזיר את האורך שהוזן ביחידות של מטרים. ממשו את האלגוריתם בפונקציה עם החתימה:

**public static double convertToMeters(double feet, double inches)**

מקור: נכתב ע"י רועי זהר (השראה מפרק 3, שאלות נוספות ביסודות המקורי, אוניברסיטת תל אביב)