

---

## זהירות הבית מצולם - פתרון

---

### סעיף א:

דניאל צריך להחליף תקליטור בכל 8 שעות.

ביממה צריך להחליף 3 תקליטורים:  $24 : 8 = 3$

בחודש ובו 30 ימים זקוק דניאל ל- 90 תקליטורים:  $30 \times 3 = 90$

### דרך נוספת:

סה"כ השעות בחודש ובו 30 ימים:  $24 \times 30 = 720$

מספר השעות לחלק למשך זמן ההקלטה של תקליטור אחד:  $720 : 8 = 90$

### סעיף ב:

יוסף זקוק ל- 4 תקליטורים ביממה:  $120 : 30 = 4$

יוסף יצטרך להחליף תקליטור בכל 6 שעות:  $24 : 4 = 6$

### דרך נוספת:

סה"כ השעות בחודש ובו 30 ימים:  $24 \times 30 = 720$

סה"כ השעות בחודש ובו 30 ימים לחלק למספר התקליטורים הדרוש:  $720 : 120 = 6$

יוסף יצטרך להחליף תקליטור בכל 6 שעות

---