

.36. אבנر וגביה אספו כסף בלבד והוא אוסף של 39 מכוניות מפלסטיק.

לצורך קניית האוסף השקיע אבנר 80 שקלים, וגביה השקיע 50 שקלים.

הם החליטו לחלק ביניהם את המכוניות. כמה מכוניות על כל אחד לקבל ביחס להשקעה שלו בקנייה?

גביה: **אבנר:**



.37. שני פועלים עבדו בשיפוץ דירה במשך כמה ימים. פועל א' עבד במשך 18 שעות,

ופועל ב' עבד במשך 27 שעות. בתום העבודה הם קיבלו ביחד 2000 שקלים.

מה הסכום שקיבל כל אחד מהפועלים בהתאם לזמן העבודה שלו?

פועל א': **פועל ב':**

.38. דניאל ודוד החליטו להקים חברה ולחוק ביןיהם את מנויות החברה.

הם סייכמו שעיל כל מניה בשווי 100 שקלים, שיקבל דניאל, ויקבל דוד מניה בשווי 300 שקלים.

ב███-חולק חולקו מנויות בשווי של 48,000 שקלים.

מהו שווי המניות של כל אחד מהם? **דניאל:** **דוד:**

.39. שותף אחד השקיע בעסקה 2000 שקלים, וחברו השקיע 3000 שקלים. הוסכם ביןיהם שהרווח יחולק לפי

יחס ההשקעות. איך יחולקו ביןיהם רווח של 1200 שקלים? **שותף א':** **שותף ב':**

.43. אב חילק 45 שקלים בין שלושת ילדיו : דני, יאיר ונועה.

סכום הכסף שקיבלו דני, יאיר ונועה הוא בהתאם ליחס $4 : 2 : 3$.

א. מהו הסכום שקיבל דני?

ב. מהו הסכום שקיבל יאיר?

ג. מהו הסכום שקיבלה נועה?

.44. היקפו של משולש הוא 30 ס"מ. היחס בין אורכי הצלעות הוא $6 : 5 : 4$.

חשבו את אורכי צלעות המשולש. **צלע א':** **צלע ב':** **צלע ג':**

.49. בקופה יש כדורים בשני צבעים: אדום וכחול. היחס בין מספר ה כדורים האדומים למספר ה כדורים הכהולים הוא $6 : 1$. כמה כדורים יש בס███-חולק בקופה, אם ידוע שמספר ה כדורים האדומים הוא 4?
סה"כ:



.50. בעדר יש כבשים בשני צבעים: לבן ושחור. היחס בין מספר הכבשים השחורים

למספר הכבשים הלבנים הוא $5 : 2$.

מה מספר הכבשים הלבנים, אם ידוע שמספר הכבשים השחורים הוא 8?

כבשים לבנים:

.51. בתחרות שחיה משתתפים חלק מתלמידי כיתה י"א וחולק מתלמידי כיתה י"ב. בכיתה י"א היחס בין מספר התלמידים המשתתפים בתחרות לבין מספר התלמידים שלא משתתפים בתחרות הוא $3 : 1$. בכיתה י"ב היחס בין מספר התלמידים המשתתפים בתחרות לבין מספר התלמידים שלא משתתפים בתחרות הוא $5 : 1$. בכל אחת מהכיתות משתתפים בתחרות 4 תלמידים.

א. מה מספר התלמידים בכיתה י"א?
ב. מה מספר התלמידים בכיתה י"ב?

45. במאפייה יש בסך-הכל 60 כיכרות לחם מושלשה סוגים: לחם כפרי, לחם לבן ולחם שחור. מספר כיכרות הלחם מהסוגים כפרי, לבן ושחור הוא בהתאם ליחס $9 : 7 : 4$.
כמה כיכרות לחם מכל סוג יש במאפייה? כפרי: לבן: שחור:

46. היחס בין שלוש הזויות במשולש הוא $6 : 2 : 1$. (רמז: סכום זוויות במשולש 180°)
חשבו את זוויות המשולש. זווית א': זווית ב': זווית ג':

47. דورو חילק 140 כדורים בצבעים אדום, כחול וצהוב לקופסאות קטנות.
בכל קופסה יש עבור כל 4 כדורים אדומים 6 כדורים כחולים ו-10 כדורים צהובים.
א. מהו היחס בין מספר ה כדורים האדומים לכחולים ולצהובים?: $\text{אדום} : \text{כחול} : \text{צהוב}$ (היחס המוצמצם)
ב.חשבו את מספר ה כדורים מכל סוג שחולקו בkoposeot. צהובים: כחולים: אדומים:

52. בכיתה י"א ובכיתה י"ב יש תלמידים המתנדבים בבתי אבות.
בכיתה י"א היחס בין מספר התלמידים המתנדבים בבתי אבות לבין מספר התלמידים שאינם מתנדבים הוא $5 : 1$.
בכיתה י"ב היחס בין מספר התלמידים המתנדבים בבתי אבות לבין מספר התלמידים שאינם מתנדבים הוא $6 : 1$.
בכל אחת מהכיתות 6 תלמידים מתנדבים בבתי אבות.
כמה תלמידים יש בסך-הכל בשתי הklassot? בכיתה י"א: בכיתה י"ב: