

36. אבנר וגבי אספו כסף ביחד וקנו אוסף של 39 מכוניות מפלסטיק.

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

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

אבנר:                      גבי:

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 ולחלק ביניהם את מניות החברה.

הם סיכמו שעל כל מניה בשווי 100 שקלים, שיקבל דניאל, יקבל דוד מניה בשווי 300 שקלים.

בסך-הכול חולקו מניות 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 ביניהם שהרווח יחולק לפי

יחס ההשקעות. איך יחלקו ביניהם 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 : 3 : 2.

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 הצלעות המשולש.                      צלע א:                      צלע ב:                      צלע ג:

49. בקופסה יש כדורים בשני צבעים: אדום וכחול. היחס בין מספר הכדורים האדומים למספר הכדורים

הכחולים הוא 6 : 1. כמה כדורים יש בסך-הכול בקופסה, אם ידוע שמספר הכדורים 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 שחייה משתתפים חלק מתלמידי כיתה י"א וחלק 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-הכול 60 כיכרות לחם משלושה 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 הזוויות במשולש הוא 6 : 2 : 1. (רמז: סכום זוויות במשולש  $180^\circ$ ) חשבו את זוויות המשולש. **זווית א: זווית ב: זווית ג:**
47. דרור 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 הכדורים האדומים לכחולים ולצהובים? **(היחס המצומצם) :**  
 ב. חשבו את מספר הכדורים מכל סוג שחולקו בקופסאות. **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-הכול בשתי הכיתות? **בכיתה י"א: בכיתה י"ב:**