

תרגילים לכתיבת תוכניות בנושא יחידה 1:

- תוכנית שקולטת שלושה ערכים שלמים ומדפיסה את הממוצע שלהם
- תוכנית שמקבלת 3 מספרים ומדפיסה את החיבור והכפל שלהם
- תוכנית שקולטת מחיר בדולר ומחשבת ומדפיסה את המחיר בש"ח
- תוכנית שקולטת מחיר ואחוז הנחה ומחשבת את המחיר לאחר ההנחה
- תוכנית שקולטת גובה רוחב ואורך של תיבה ומחשבת את הנפח ואת שטח הפנים של התיבה.
- תוכנית שמקבלת כקלט עלות של חבילת במבה וכמות דמי כיס של ילד , ומדפיסה כמה חבילות הילד יכול לקנות וכמה עודף יישאר לו. יש לעבוד עם מספרים שלמים בלבד.
- תוכנית שקולטת מספר דו-ספרתי, ומדפיסה את סכום ספרותיו. לדוגמה עבור הקלט: 24 יודפס: "הסכום הוא 6".
- תוכנית שקולטת זמן יציאה של רכבת שעה ודקות בנפרד, משך נסיעה שעות ודקות בנפרד, ומחשבת ומדפיסה , ללא שימוש ב-if או while את זמן ההגעה של הרכבת, שעה ודקות. אין צורך להתחשב ביום בשבוע של היציאה וההגעה. רמז: יש לעבוד עם % ו-./.
- בדקו את התוכנית עם הקלטים הבאים (אין צורך להדפיס אפסים מובילים לפני מספר) ובדקו שהפלט נכון:

22:10	16:42	22:50	16:03	03:42	03:42	03:02	היציאה:
02:20	09:22	01:10	10:02	01:18	09:23	01:05	משך
00:30	02:04	00:00	02:05	05:00	13:05	04:07	נסיעה:
							הגעה:

ג'ודי