משימות אובייקטים

1. צרו אובייקט של מנהל, עם שדות של שם פרטי, שם משפחה, גיל ושכר ותנו להם ערכים.
2. צרו אובייקט של עובד, עם שדות של שם מלא, שנת לידה, אימייל וכתובת ותנו להם ערכים.
3. צרו אובייקט של פרי, עם שדות של שם, צבע וסוג ותנו להם ערכים.
4. הדפיסו למסך את השם של הפרי.
5. הדפיסו למסך את הצבע של הפרי.
6. הדפיסו למסך את הסוג של הפרי.
7. צרו אובייקט של כיתה, עם שדות של מספר הכיתה, מספר התלמידים ושמות התלמידים, תנו ערכים הגיוניים, שמות התלמידים הוא מערך של 5 שמות.
8. הדפיסו למסך את שמות התלמידים, בהדפסות שונות.
9. צרו אובייקט של גן ילדים, עם שדות של שם גננת, מספר הילדים ושמות הילדים, תנו ערכים הגיוניים, שמות הילדים הוא מערך של 10 שמות.
10. הדפיסו למסך את שמות הילדים, בהדפסות שונות (השתמשו בגישה על ידי סוגריים מלבניים).
11. קלטו מהמשתמש key והדפיסו את הערך שלו למסך.
12. צרו אובייקט של כיתה, בעזרת קלטים מהמשתמש צרו שדות של מספר הכיתה, מספר התלמידים וגיל והדפיסו את האובייקט ללוג.
13. צרו אובייקט של מורה, בעזרת קלט צרו שדה של שם ותנו לו ערך מהמשתמש.
14. צרו אובייקט של מנהל, בעזרת קלטים צרו שדות של שם פרטי, שם משפחה, גיל ושכר ותנו להם ערכים מהמשתמש.
15. צרו אובייקט של משתמש, בעזרת קלטים צרו שדות של שם פרטי, שם משפחה, אימייל וסיסמה ותנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו את האובייקט למסך, כל ערך בדיב משלו.
16. צרו 4 אובייקטים של רכב, לכל רכב יש שדות של חברה, צבע, סמ"ק ושנתון. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו כל אובייקט למסך, כל אובייקט בדיב משלו.
17. צרו פונקציה שיוצרת 3 אובייקטים של חתול, לכל חתול יש שם, שנת לידה, סוג ומשקל. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו כל אובייקט למסך, כל אובייקט ב h1 משלו.
18. צרו פונקציה הקולטת מספר מהמשתמש ומייצרת מספר אובייקטים, על פי הקלט, של כלב, לכל כלב יש שם, גיל, סוג ושם בעלים. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו כל אובייקט למסך, כל אובייקט ב p משלו.
19. צרו פונקציה הקולטת מספר מהמשתמש ומייצרת מספר אובייקטים, על פי הקלט, של חרק, לכל חרק יש שם רגיל, שם מדעי, מספר רגליים והאם יש לו כנפיים. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו רק את החרקים שיש להם כנפיים, כל חרק ב H3 משלו.
20. צרו פונקציה הקולטת מספר מהמשתמש ומייצרת מספר אובייקטים, על פי הקלט, של ילד, לכל ילד יש שם מלא, גיל, והאם הוא בגן. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו רק את הילדים מעל גיל 4 למסך, כל ילד ב p משלו.
21. צרו פונקציה המקבלת מספר כארגומנט ומייצרת מספר אובייקטים, על פי המספר, של מחשב, לכל מחשב יש חברה, דגם, משקל והאם יש במלאי. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו רק את המחשבים שיש במלאי והמשקל שלהם מעל 2 קילו למסך, כל מחשב ב p משלו.
22. צרו פונקציה המקבלת מספר כארגומנט ומייצרת מספר אובייקטים, על פי המספר, של מורה, לכל מורה יש שם מלא, שכר שעתי, אימייל ושנת לידה. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו רק את המורים שמקבלים יותר מ 100 שקל לשעה או שנת הלידה שלהם נמוכה מ 1990 למסך, כל מורה ב SPAN משלו.
23. צרו פונקציה המייצרת על פי ארגומנט, מספר אובייקטים, של רהיט, לכל רהיט יש שם, מותג, מערך חנויות בהן ניתן לקנות את הרהיט, ומחיר. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו למסך את שם הרהיט ומתחת את החנויות בהן ניתן לקנות הרהיט.
24. צרו פונקציה המייצרת על פי ארגומנט, מספר אובייקטים, של דירה, לכל דירה יש כתובת, מחיר השכרה, מחיר קניה, מערך מתעניינים בדירה, והאם יש תיווך. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו למסך רק את האובייקטים שאין להם תיווך, לכל דירה הדפיסו את הכתובת ומתחת את המועמדים.
25. צרו פונקציה המייצרת על פי קלט מהמשתמש, מספר אובייקטים, של מדינה, לכל מדינה יש שם, מספר תושבים, מערך ערים והאם יש בה בית חב"ד. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו למסך רק את מדינות בהן יש בית חב"ד, הדפיסו את שם המדינה ומתחת את הערים.
26. אתגר\* - צרו פונקציה המייצרת על פי קלט מהמשתמש, מספר אובייקטים, של סרט, לכל סרט יש שם, מספר צפיות, שנה ותמונה. תנו להם ערכים מהמשתמש, הדפיסו למסך את הסרטים בצורה יפה, כולל התמונה.
27. אתגר\* - צרו פונקציה המייצרת 2 אובייקטים, של משתמש, לכל משתמש יש שם,אימייל, סיסמה ותמונה. תנו להם ערכים מהמשתמש, בדקו האם האימייל של המשתמשים זהה, אם לא הדפיסו למסך את המשתמשים בצורה יפה, כולל התמונה. אם כן, הדפיסו למסך שהאימיילים זהים.