Необходимо написать код на Visual СИ++ 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  Изготовитель  Год\_выпуска  Количество  Цена | Определите общую стоимость всех товаров, выпущенных в текущем году и вывести сведения об этих товарах. |

1. **program** sro6\_1;
2. **uses** crt;
3. {Объявление записи}
4. **Type** tov = **record**
5. naim, izg: string;
6. stoimost,god, kol, cen: integer;
7. **end**;
8. {Объявление массива}
9. Mas=**array** [1..100] **of** tov;
10. **Var {Объявление переменных}**
11. g:mas;
12. n,i,S,tgod :integer;
13. **begin**
14. {Ввод исходных данных}
15. writeln('Ввести количество товаров');
16. write(' n=');
17. readln(n);
18. {Вводятся значения каждого поля для каждой записи}
19. **For** i:=1 **to** n **do** {Цикл от 1 до n}
20. **with** g[i] **do {Оператор над записями}**
21. **Begin**
22. writeln(' ╔═══════════════════════╗');
23. writeln(' ║ ',i:2,' ТОВАР: ║ ');
24. writeln(' ╚═══════════════════════╝');
25. Writeln('Ввести наименование: ');
26. Readln(naim);
27. Writeln('Ввести имя изготовителя:');
28. Readln(izg);
29. Writeln('Ввести год выпуска: ');
30. Readln(god);
31. Writeln('Ввести количество: ');
32. Readln(kol);
33. Writeln('Ввести цену товара за 1 шт.');
34. Readln(cen);
35. stoimost:=kol\*cen;{Вычисление общей стоимости одного товара}
36. writeln;
37. writeln;
38. writeln;
39. **end**;
40. writeln;
41. clrscr; {Очистка экрана}
42. writeln('Введите текущий год');
43. readln(tgod);
44. writeln;
45. {Вывод общей таблицы сотрудников на экран}
46. writeln('═══════════════════════════════════════════════════════════');
47. writeln(' ║ Общая таблица товаров с общей стоимостью каждого товара ║');
48. writeln('═══════════════════════════════════════════════════════════');
49. writeln('══════════════════════════════════════════════════════════════════════════════ ');
50. writeln('║Наименование ║ Изготовитель ║ Год ║ Количество║ Цена ║ Общая стоимость ║' );
51. writeln('══════════════════════════════════════════════════════════════════════════════');
52. **for** i:=1 **to** n **do {Цикл от 1 до n}**
53. **begin**
54. **with** g[i] **do** {Оператор над записями}
55. writeln('║ ',naim:10,' ║ ',izg:12,' ║ ',god:6,' ║ ',kol:6,' ║ ',cen:6,' ║ ',stoimost:8,' ║');
56. writeln('══════════════════════════════════════════════════════════════════════════════');
57. **end**;
58. writeln;
59. S:=0; {Присваивание нуля общей стоимости товаров}
60. {Вывод таблицы только с теми товарами, которые выпущены в текущем году}
61. writeln(' ════════════════════════════════════════════════════════════════════');
62. writeln(' ║ Таблица товаров с общей стоимостью каждого товара за текущий год ║');
63. writeln(' ════════════════════════════════════════════════════════════════════');
64. writeln('══════════════════════════════════════════════════════════════════════════════ ');
65. writeln('║Наименование ║ Изготовитель ║ Год ║ Количество║ Цена ║ Общая стоимость ║' );
66. writeln('══════════════════════════════════════════════════════════════════════════════');
67. **for** i:=1 **to** n **do {Цикл от 1 до n}**
68. **begin**
69. **with** g[i] **do {Оператор над записями}**
70. **Begin**
71. {Проверка товара на то, изготовлен ли он в текущем году}
72. **If** tgod=god **then**
73. **begin**
74. writeln('║ ',naim:10,' ║ ',izg:12,' ║ ',god:6,' ║ ',kol:6,' ║ ',cen:6,' ║ ',stoimost:8,' ║');
75. writeln('══════════════════════════════════════════════════════════════════════════════');
76. S:=g[i].stoimost+S; {Вычисление общей стоимости товаров}
77. **end**;
78. **end**;
79. **end**;
80. writeln;
81. writeln('Общая стоимость товаров');
82. writeln(S);
83. writeln;
84. **end**.