

Штрих код



Линейный (одномерный или 1D-) штрих код представляет собой рисунок, состоящий из комбинации черных полос разной ширины и пробелов между ними. Под линиями располагаются цифры, дублирующие информацию.

Штрих код содержит закодированные по определенным стандартам текстовые и/или числовые данные. Их запись обеспечивается двоичной системой кодирования, где полосы обозначаются символом «1», а пробелы — «0».

Чтобы проверить подлинность штрихового кода, нужно вычислить контрольную цифру:







1. Сложить все цифры, которые стоят на четных местах.
2. Полученную сумму умножить на 3.
3. Сложить все цифры, которые стоят на нечетных местах, без контрольной цифры.
4. Сложить числа, полученные в пунктах 2 и 3.
5. От полученной суммы отбросить десятки.
6. Из 10 вычесть полученное в пункте 5 число.

Если полученная в результате расчета цифра совпадает с контрольной цифрой в штрих-коде – товар произведён легально. Если полученная в результате расчета цифра не совпадает с контрольной цифрой в штрих-коде - товар произведен незаконно.

Вычислите по предложенному штрих коду легально или нелегально произведён товар.

 4 623720 660024	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="НЕТ"/>	 4 607099 091375	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="НЕТ"/>
 4 606453 849072	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="НЕТ"/>	 4 627159 525184	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="НЕТ"/>
 4 603720 707071	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="НЕТ"/>	 6 932391 909058	<input type="button" value="ДА"/> <input type="button" value="НЕТ"/>

Рассчитайте контрольную цифру штрих кода. (Соедините каждый штрих код, находящийся в первом столбике, с цифрой)

<i>Штрих код</i>		<i>Контрольная цифра</i>
 4 011548 03070		2
 3 858881 05226		4
 4 602565 03397		5
 4 605496 00749		6
 4 607017 26636		7
 4 606207 03126		0