

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:

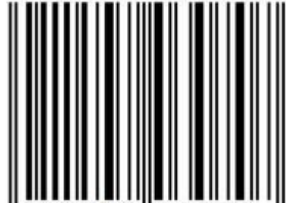
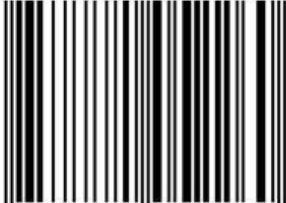
1. Сложить все цифры, которые стоят на четных местах.
2. Полученную сумму умножить на 3.
3. Сложить все цифры, которые стоят на нечетных местах, без контрольной цифры.
4. Сложить числа, полученные в пунктах 2 и 3.
5. От полученной суммы отбросить десятки.
6. Из 10 вычесть полученное в пункте 5 число.

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.

	ДА	ДА
	НЕТ	НЕТ
	ДА	ДА
	НЕТ	НЕТ
	ДА	ДА
	НЕТ	НЕТ
	ДА	ДА
	НЕТ	НЕТ
	ДА	ДА
	НЕТ	НЕТ
	ДА	ДА
	НЕТ	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