



Штриховой код

Выполнила: Хан Екатерина.

г. Сургут 2007

Если ничто другое не
помогает, прочтите,
наконец, инструкцию.

Аксиома Кана



Темы исследования:

- ➔ Что такое штрих-код?
- ➔ Какая информация зашифрована в штрих - коде?
- ➔ Как определить подлинность товара?



Штриховой код – это чёрные полосы с рядом цифр.

Печатают штрих-код на упаковке при её изготовлении обычно чёрным, синим тёмно-зелёным или тёмно-коричневым цветом.

КУРИНЫЙ БУЛЬОН
Chicken Bouillon

Куриный бульон

Для приготовления супа: 2 кубика на 1 литр воды

Для отваривания овощей, риса, макарон: 2 кубика на 1 литр воды

Для приготовления соусов: 1 кубик на 1/4 литра воды

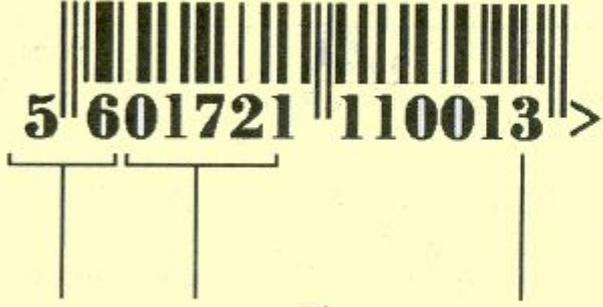
Maggi

Мaggi также предлагает Вам попробовать наш **ГОВЯЖИЙ БУЛЬОН** для разнообразия Вашей кухни



3 033710 083817

Информация в штрих-коде.



код страны

код изготовителя

код товара
1. наименование товара
2. потребительские свойства
3. размеры, масса
4. ингредиенты
5. цвет

контрольная цифра

знак товара,
изготовленного по лицензии



код страны

код изготовителя

код товара

контрольная цифра



Пример вычисления контрольной цифры для определения подлинности товара.

Цифровой код: 4600433500175

ПРИРОДНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА
МЕРКУРИЙ-2

МЕРКУРИЙ™ 1,5л

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ 2,0-4,2 Г/Л
ТУ-9185-626-05031531-98

Химический состав воды, мг/л:		
ГИДРОКАРБОНАТЫ	HCO_3^-	303-650
ХЛОРИДЫ	Cl^-	303-650
СУЛЬФАТЫ	SO_4^{2-}	800-1400
НАТРИЙ/КАЛИЙ	Na^+/K^+	503-650
КАЛЬЦИЙ	Ca^{++}	50-150
МАГНИЙ	Mg^{++}	33-130

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ЛЕЧЕБНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

- хронические гастриты с нормальной, повышенной и пониженной секреторной функцией желудка;
- хронические колиты и энтероколиты;
- хронические заболевания печени и желчевыводящих путей;
- хронические панкреатиты.

Срок годности: 12 месяцев.
Дата изготовления указана на бутылке.
Хранить при температуре от +5°C до +20°C в темном сухом месте.
Допускается естественный осадок минеральных солей, выпадающий при хранении.

РЕКОМЕНДОВАНО ГОСУДАРСТВЕННЫМ НИИ КУРОРТОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ г. ПЯТИГОРСК

Natural mineral water

4 600433500175

Произведено: ООО фирма "Меркурий",
369000, Россия, г.Черкесск, ул.Горького, 3, тел. (87822) 5-14-30
www.mercury.com.ru

МЕРКУРИЙ™



1. Сложить цифры, стоящие на чётных местах.

$$6+0+3+5+0+7=21$$

2. Полученную сумму умножить на 3:

$$21*3=63$$

3. Сложить числа стоящие на нечётных местах, без контрольной цифры:

$$4+0+4+3+0+1=12$$

4. Сложить числа, указанные в пунктах 2 и 3:

$$63+12=75$$

5. Отбросить десятки: 5

6. Из 10 вычесть полученное в пункте 5:

$$10-5=5$$



ВЫВОД

Если полученная после расчёта
! (в пункте 6) цифра не совпадает
с контрольной цифрой в штрих-
коде, это значит, что товар про-
изведён незаконно и не гаранти-
рует качества.

Источники информации:

Основы потребительских знаний:
Учебник для старших классов обще-
образовательных учреждений./ Ви-
ноградова И., Кокорев Р., перераб.
и доп.-М.: Вита - Пресс, ИИФ «СП-
РОС» КонфОП, 2001.-272 с.: ил.

