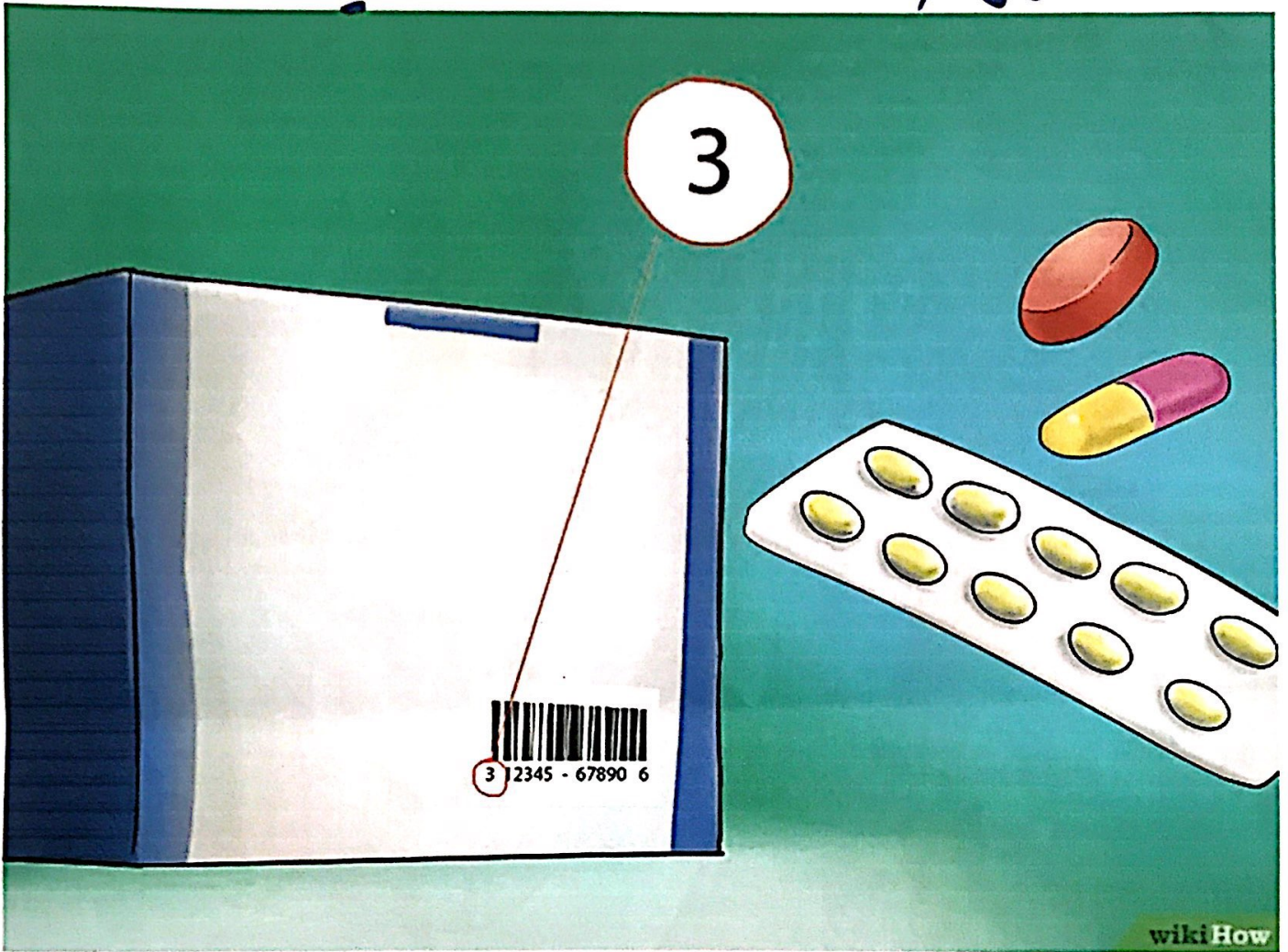


دكتوريا الخدمات الادارية 2. اداة العمل / المرحلة الرابعة / كيفية السجل



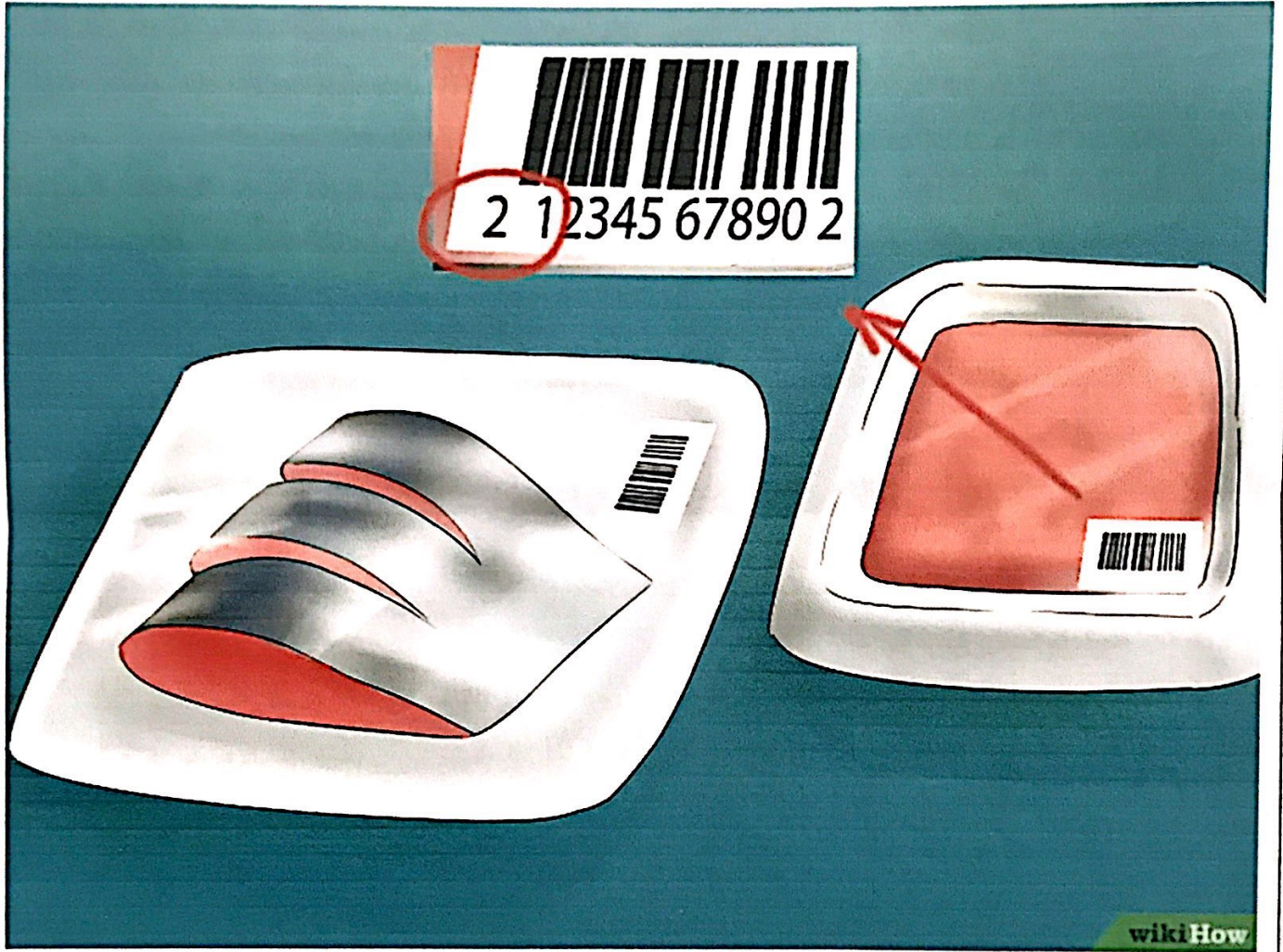
ثالثا:

تعلم كيفية تفسير الباركود إن كانت أول خانة هي الرقم 3 . عادة ما توضع شفرات باركود تبدأ بالرقم 3 على الأدوية والمنتجات الصيدلانية . أحيانا المنتجات التحملية . الأرقام العشرة التالية هـ . فـ . عادة رقم كود الدواء الوطن . الأمكن . ان . عملية تعبئة كود الدواء إلى باركود قد ينتج عنها بعض الغموض ، لذا لن تتمكن دائما من التحقق من كود الدواء ، بل عليك بدلا من ذلك البحث عنه في أحد المواقع المخصصة لأكواد الأدوية .

يُشار إلى هذا النوع من الرقم المكون من 12 خانة باختصار UPN أو رقم المنتج الدولي (3)



دغم أن أكواد الأدمة تكون دائما بطول 10 خاناء فقد تتضمن كذلك شرطاء أو مسافاء لا تظهر في الباركود. على سبيل المثال: كودا 12345-678-90 و 890-567-1234 مختلفان، ولكن واحدا منهما فقط يمكنه استخدام نفس تسلسل الأرقام مثل الباركود.



رابعاً:

افعم شففاء الباركود البادئة برقم 2. تخصص ، هذه الشففاء للعناصر المبيعة بالذم. عادة ما تكون الخانات الستة الأولى (بما فيها رقم اثنين) تعرف الشركة المصنعة للمنتج، بينما الخمسة التالية لها تستخدم محلياً من قبل المتاجر أو المخازن لتعريف وزن



خامسا:

اعرف بشأن الخانة الأخيرة .تسمى الخانة الأخيرة "خانة التحقق" ويتم تحديدها تلقائيًا عبر وضع الخانات الحادية عشرة السابقة في معادلة رياضية، والغرض منها هو التعرف على أخطاء الطباعة. صحيح أن هناك أكواد باركود مزيفة، والتي تتشبه عادة شركات لا تفهم أنها يجب أن تقدم طلبًا أولًا للحصول على باركود، لكن من السهل تضمين خانة التحقق الصحيحة، ما يعني أن هذه ليست وسيلة موثوقة لإيجاد الأكواد المزيفة. يمكنك لهذا الغرض البحث عن الباركود في قاعدة البيانات الرسمية بدلًا من ذلك. إن كنت فضوليًا أو تحب عمل الحسابات الرياضية كتسلية فيمكنك إدخال الباركود في حاسبة تحقق 12 خانة من GTIN أو حل معادلة التحقق بنفسك :

- اجمع كل أرقام الخانات الفردية معًا (الأولى والثالثة والخامسة والسابعة والتاسعة والحادية عشرة).
- اضرب الناتج في 3.
- أضف الناتج الجديد إلى مجموع أرقام الخانات الزوجية (الثانية والرابعة والسادسة والثامنة والعاشرة والثانية عشرة)، بما في ذلك خانة التحقق نفسها.
- قم بالتخلص من كل الأرقام عدا رقم الخانة الأخيرة (خانة الأحاد).
- لو كان هذا الرقم صفرًا، فهذه هي خانة التحقق.
- لو كان الرقم خاص بأي خانة أخرى غير خانة التحقق، اطرحه من 10 والناتج هو خانة التحقق. إن كانت الخطوة السابقة مثلًا قد نتج عنها الرقم 8 فاطرحها من 10 بحيث تكون النتيجة 10-8=2. يجب أن يكون هذا الرقم هو نفسه الموجود في خانة التحقق الثانية عشرة.

قراءة الكود بدون ارقام (الطريقة الثانية)

قراءة الكود بدون ارقام (الطريقة الثانية)



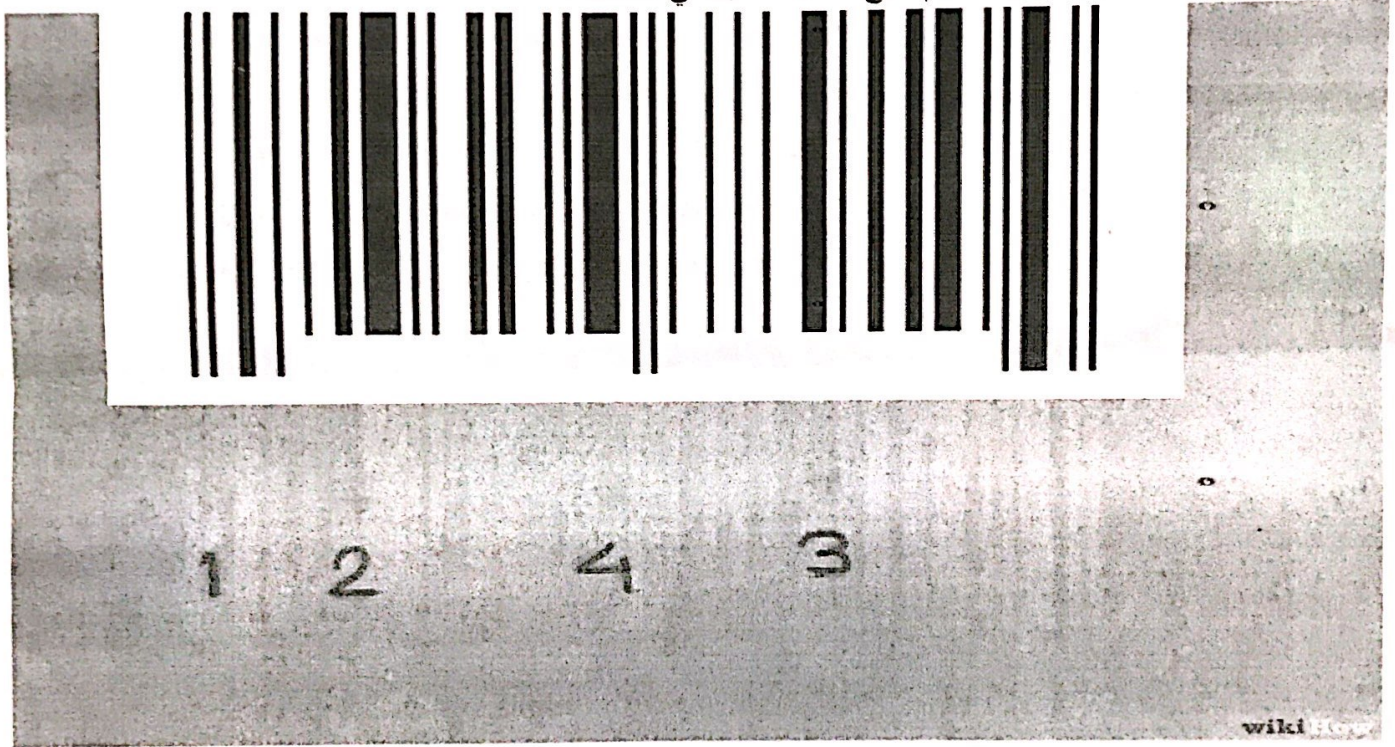
أولاً:

أفعد هذه الطريقة ، رغم أن شفرات الباركود مصممة لتتم قراءتها من قبل الماسحات وتفسدها بالكمبيوتر فمن الممكن ، بعض التدريب أن تنتظر إلى باركود وتترجمه إلى رقم مكون من 12 خانة. نادراً ما تكون هذه مهارة مفيدة خصوصاً وأن الأرقام الاثنتا عشرة تكون مطبوعة في العادة أسفل الأعمدة، ولكن يمكنك تعلمها كحيلة تثير إعجاب أصدقائك أو زملائك .



ثانياً:

ابحث عن المجموعات الثلاثة من الخطوط الأطول .ينقسم الباركود إلى ثلاثة أقسام بمجموعات من خطوط أطول بقليل .
انظر إلى أسفل الأعمدة الرأسية وستجد أن بعض الخطوط يمتد للأسفل أكثر من الآخرين بقليل .يفترض أن تجد خطين طويلين في البداية واثنين في المنتصف واثنين في النهاية .الفائدة من هذه الخطوط هي مساعدة ماكينة المسح في قراءة الباركود وتجنب تفسيره كأرقام¹ لكن لها غرضاً في هذه الطريقة، حيث أن الأعمدة إلى يسار الخطوط الوسطى الطويلة تتم قراءتها بطريقة مختلفة قليلاً عن الأعمدة إلى يمينها . سيتم شرح هذا بالتفصيل في الأسفل .



ثالثاً:

حدد الأعراض الأربعة للأعمدة .كل عمود رأسي (أبيض أو أسود) له واحد من أربعة أعراض . سيتم وصف تلك الأعراض بأرقام 1 و2 و3 و4 من الأنحف إلى الأسماك خلال شرح هذه الطريقة . يمكنك استخدام عدسة مكبرة إن دعت الضرورة لمحاولة تحديد الفروقات في أعراض الخطوط . سيكون أصعب جزء من قراءة الباركود هو تحديد الفرق بين خطين لهما عرضان متقاربان .

رابعاً:

دَوْن سماكة الأعمدة اليسرى . ابدأ بالأعمدة اليسرى بين الأعمدة الأطول على اليسار والأعمدة الأطول في المركز . ابدأ بأول عمود أبيض على الجانب الأيسر وقم بقياس سماكة كل عمود أبيض وأسود . كل خانة في الرقم المكون من 12 خانة الذي تحاول معرفته يتم تشفيرها باستخدام أربعة أعمدة . دون سماكة كل عمود وقسمها إلى مجموعات يتكون كل منها من أربعة أعمدة . عندما تصل إلى أعمدة المركز الطويلة سيكون لديك ست مجموعات يتكون كل منها من أربعة خانات .

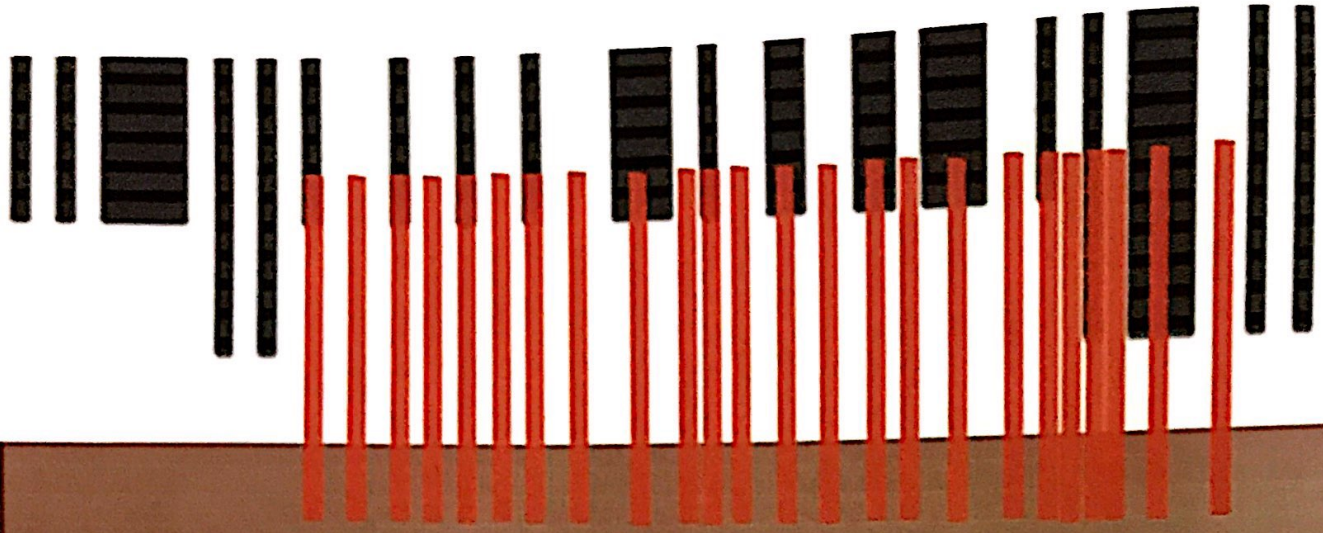
- إن كان العمود الأبيض الأول مثلاً بعد الأعمدة الطويلة على الجانب الأيسر هو الأقل السماكة فدون رقم 1 .
- إن كان العمود الأسود إلى يمينه هو الأعرض فدون الرقم 4 .
- حالما تنتهي من هذه الأعمدة الأربعة (البياض والسوداء) فاترك مساحة قبل تدوين العمود التالي . بعد أن تكتب مثلاً "1422" حرك القلم إلى سطر جديد قبل تدوين عرض العمود التالي .

ثالثاً:

حدد الأعضاء الأربعة للأعمدة كا، عمود رأسي (أبيض أو أسود) له واحد من أربعة أعضاء. سيتم وصف تلك الأعضاء بأرقام 1 و2 و3 و4 من الأنحف إلى الأسماك خلال شرح هذه الطريقة. يمكنك استخدام عدسة مكبرة إن دعت الضرورة لمحاولة تحديد الفئات في أعضاء الخطوط. سيكون أصعب جزء من قراءة التاكود هو تحديد الفئة. سنخطئ أحياناً أحياناً متقاربين.

• لا تخط بين هذا وبين الأرقام التي تحاول معرفتها، فالأرقام 1 إلى 4 تصف عرض الأعمدة فقط.





1 3 12 12 13 3 11 2 2 2 2 1 3 2 1 1 1 3 2

1 3 1 2

1 2 1 3

3 1 1 2

2 2 2 1

3 2 1 1

1 1 3 2

wikiHow

خامسا:

افعل الأمر نفسه للجانب الأيمن، ولكن ابدأ بعمود أسود. لا تفك شفرة الأعمدة الطويلة في المركز. ابدأ بأول عمود أسود قياسي الطول، إل. بمنعنا باستخدام نفس الأسلوب السابقة. هذه المرة ستكون، كما، مجموعة من أربعة أعمدة (أو ثلاثة، تمامًا، خانة واحدة) مكونة من نمط أسود-أبيض-أسود-أبيض. توقف عندما تكون لديك ست مجموعات إضافية تتكون كل منها من أربعة خانات، ولا تفك تشفير الأعمدة الطويلة إلى اليمين.

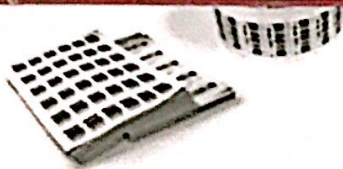
سادسا:

فك شفرة أعراض الأعمدة إلى أرقام. بعد معرفتك أيًا من الأعمدة ذات الأعراض المختلفة) تمثل أي رقم فكل ما تحتاجه هو معرفة الشفرة التي، تترجم هذه الأعمدة إلى، الخانات الاثني عشر المكونة لرقم الباركود. استخدم التعليمات التالية لفعل ذلك (5)



2211 = 0
 2221 = 1
 2122 = 2
 1411 = 3
 1122 = 4
 1231 = 5
 1114 = 6
 1312 = 7
 1213 = 8
 3112 = 9

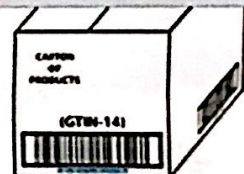
www.gtin.info/check-company-prefix/



*fast turnaround
great prices!*

PRINTED BARCODE LABELS

BUY NOW



Please install video player to continue

Install Play

Ad by GoSave

Please enter either a GTIN or Company Name

GTIN 123456789104

Company Name Whatsoever

10 X 1 = 10

Lookup GS1 Company Prefix

Please enter either a GTIN or Company Name

GTIN 123456789104

Company Name Whatsoever

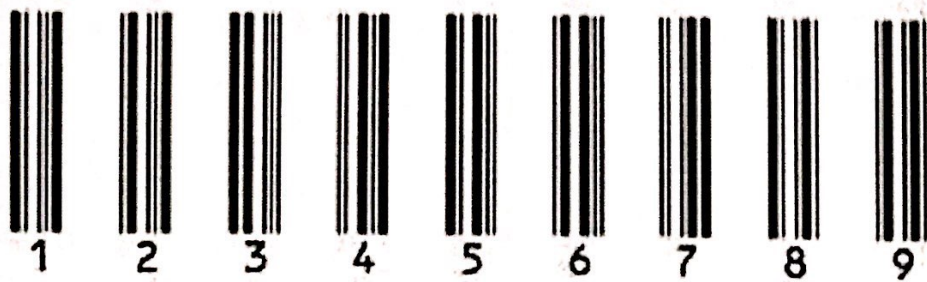
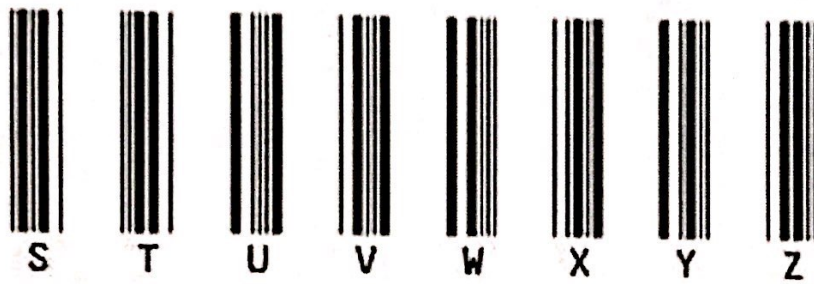
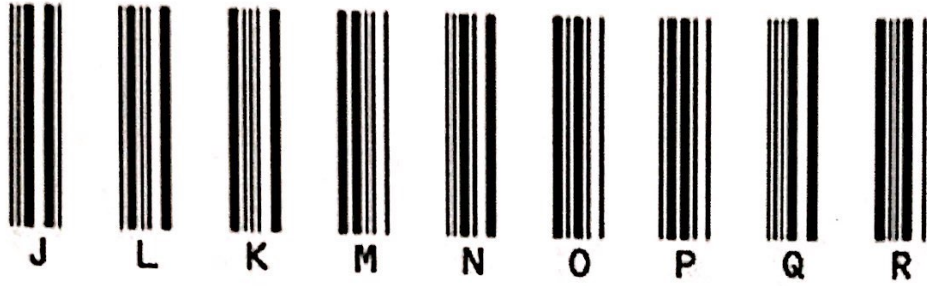
10 X 1 = 10

Lookup GS1 Company Prefix

Ad Options

www.databar-barcode.info
www.epc-rfid.info
www.icbn-12.info

wikiHow



كل حرف ورقم له كود خاص به يمكن قراءته
من خلال اجزاه قراءة الباركود

اعداد الطالبة فرح علي عبد
ماجستير ادارة اعمال

المرحلة الرابعة إدارة المجال التكنولوجي المعلومات الإداري
Barcode



شكل يوضح الباركود كالبصمة

مركز البحوث والدراسات
والإدارة العامة