

Érdekességek

Hajmosás

A haj egyrészt természetes úton termel zsiradékot, másrészt folyamatosan piszkolódik a napok során (utcai szmog, stb.)

Mit csinál az ember ?

Megmossa természetesen. Igen ám, de nem mindegy, hogy hogyan.

A forgalomban lévő samponok tömények. Szinte mindenki így keni a hajára. A tömény sampon, gyorsan oldja le a hajról a szennyeződéseket, és a zsiradékokat. Ez arra készíti a haját, hogy gyorsan termelje újra a zsiradékot. Ebből a körből, ha nem törsz ki, azt fogod tapasztalni, hogy egyre sűrűbben kell mosnod a hajadat...

Mi tehát a megoldás ?

Nagyon egyszerű. Fel kell előzőleg hígítanod a sampont. Ha ezt teszed, lassan, kíméletesen távolítja el a szennyeződéseket a hajszálaidról. Igaz, hogy így tovább tart a hajmosás, de a haj is lassabban termeli újra a zsiradékot, tehát ritkábban kell haját mosnod, ha felhígított sampont használsz...

Vonalkód

A vonalkódokat szinte minden terméken megtaláljuk, de kevesen tudják, valójában hogyan is "működnek"...

Először is egy "látszólag furcsa" dologról kell beszélni, a vonalkódban NEM a fekete vonalak, hanem a köztük lévő "**fehérek**" a "hasznosak" (!!!), mivel ezekről verődik vissza a leolvasó által kibocsátott impulzus...

A különböző vastagságú, és távolságú FEHÉR vonalak egy számsorozatot kódolnak, ami általában olvasható is a vonalkód alatt.

A legelterjedtebb az un. **EAN 13** kódolás, ebben 13 számjegy jelöli az illető terméket.

Ezen számsorozat **utolsó** jegye, egy **ellenőrző szám**, amit egy speciális algoritmus eredményeképpen adódik, az első 12 számjegyből.

A vonalkód első három számjegye jelöli az országot, ahol készült (Magyarország esetében ez **599**). A következő számcsoport a gyártót jelöli. Ha ez **100.000** termék kódolását teszi lehetővé, akkor a gyártó száma **4** számjegyből áll (értelemszerűen, ha **10.000** terméket kódol, akkor **5** számjegyből áll a gyártót jelölő szakasz...) A gyártó része után a termékre utaló sorszám következik, az így felépülő, 12 számjegyből generálódik az utolsó (ellenőrző) számjegy. Az, hogy az adott kódszámhoz milyen "*konkrét*" terméket rendel hozzá a gyártó, a kereskedő leolvasó rendszerében, teljesen a gyártón múlik. Egy megfelelően felépített (cikkszoportonként tagolt, későbbi bővítés lehetőségét is magában foglaló) kódrendszer felépítése megéri azt az időt, ameddig a kidolgozása tart, ha "használható" statisztikákat szeretnénk kapni az értékesítésről, raktárkészletről, stb. stb. ...

Szorzás az ujjaid segítségével

Állítólag, ez a módszer azért született, mert régen, amikor a római számok voltak az elterjedtek, éppen elég gondot okozott a számok kiolvasása, ki kellett tehát valamit találni, hogy a szorzás, nem túl egyszerű műveletével ne kelljen annyit bajlódni. Így volt e vagy sem, nem tudni, mindenesetre az alábbi módszer megszületett...

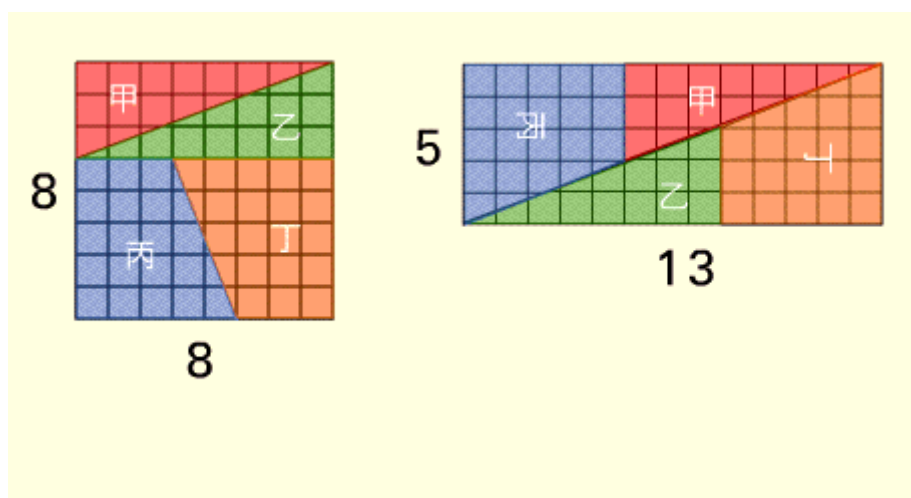
Fontos tudnod, hogy ez CSAK és KIZÁRÓLAG öt fölötti számok összeszorozása esetében használható !!!

Ha pusztán olvasod, elég bonyolultnak fog tűnni, pedig pofon egyszerű. Javaslom, hogy amit olvasol, rögtön tedd is meg az ujjaid segítségével !!!

Egyik kezedet zárd össze, számolj el rajta addig, ameddig el nem érsz a szorzandó számig. Ötig tehát nyitod az ujjaidat, utána pedig elkezded lezárni. Ha pl. 9-et akarsz megszorozni, és jól csináltad, egyik kezeden lesz négy csukott, és egy nyitott ujj. Szorozzuk meg ezt, pl. 7-tel. Most a másik kezeden ugyan ezen elv alapján két csukott, és három nyitott ujjad lesz.

A nyitott ujjaid által látott számokat kell összeszoroznod (1 x 3), így 3-kapsz. Ehhez kell hozzáadnod, a két kezeden látható, lezárt ujjaid szor tizet. (esetünkben $2 + 4 \times 10$) azaz hatvanat, így kapod a végeredményt, 63-at. Ez a módszer tetszőleges, 5 fölötti számok összeszorozása esetében. Mindig pontos értéket ad.

Tehát gyereked fejét kevesebb bemagolt számmal kell teletömnöd. Ha jó, a vizuális képzelőereje, akkor nincs szükség az ujjaira sem, és nem tudja meg senki, hogyan is számolt valójában...



64=65?

