

KarTrak 1967 Boston & Maine Railroad

1969 General Motors π cifér

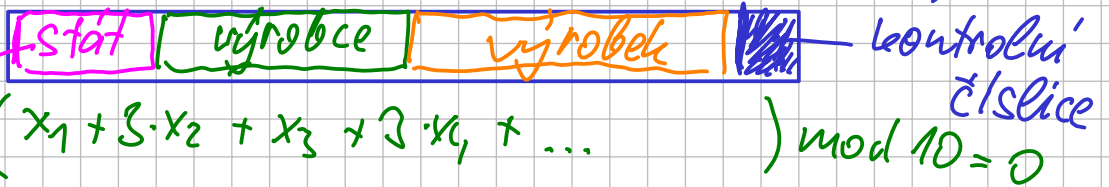
1973 IBM - UPC (Universal Product Code)

↳ EAN-13 (European Article Numbering)

EAN-13 \rightsquigarrow EAN-8

- proužky + mezery šířek 1-4u
 - tabulka L: 0...1, lichý #1
 - R: 1...0, sudý #1
 - G: 0...1, sudý #1
- doplňky
počpátka

Obsah: GTIN-13 (Global Trade Item Number)



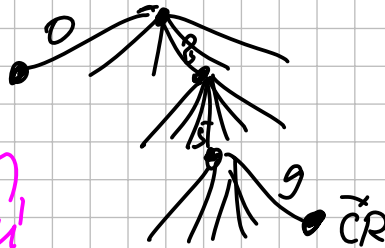
859 = ČR
0 = USA + CA

978 = ISBN (knihy)
979 rozšíření

977 = ISSN (časopisy)

99 = stevné telefonny

2 = restricted distribution



organizace GS1

GTIN-14: navíc packaging level

Code 128

quiet zone

start A/B/C

data... 103-znaková abeceda \rightarrow Mu 3 proužky + 3 mezery

checksum (mod 103)

stop počpátka je nekorektní

quiet zone

3 tabulky

- A část ASCII + vidlic znaky
- B tištěné znaky ASCII
- C dvojitá

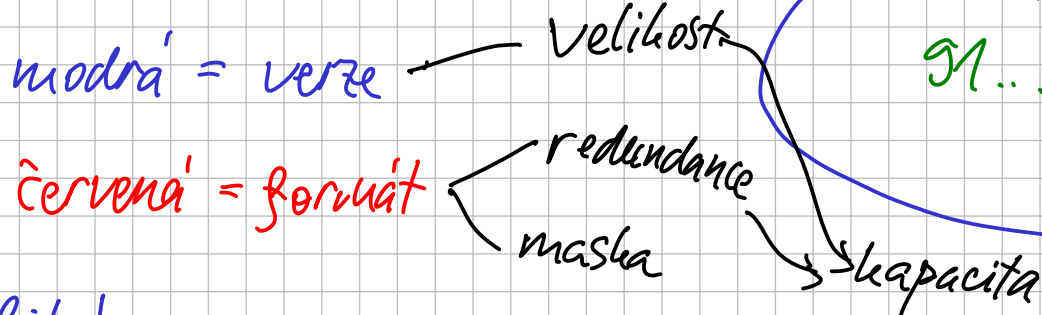
↓
+ shift
+ switch A/B/C

- FNC1 následuje GS1 application ID
- 2 append
- 3 programová čísla
- 4 LATM-1

- 00 Shipping Container Code
- 01 GTIN-14
- 11 datum výroby YYYYMMDD
- 13 datum balení
- 17 datum expirace
- 21 sériové číslo
- 30 # kusů
- 310 netto hmotnost
- 311 délka
- 312 šířka
- ...
- 32... imperiální
- 91..99 interní

PDF417 - stacked 1-D code "1.5D"
 ↳ palubní vstupenky

2D: QR Code



SI
 1 exponent
 6 mantisa

bitstream:

- začíná 4b módu: 0001 + délka ... čísla (10b → 3 číslice)
- 0010 + délka ... alfanum. 45 znaků (11b → 2 znaky)
- 0100 ... bajty
- 0101 ... FNC1

Aztec code - železnice

Data Matrix

Maxi Code