

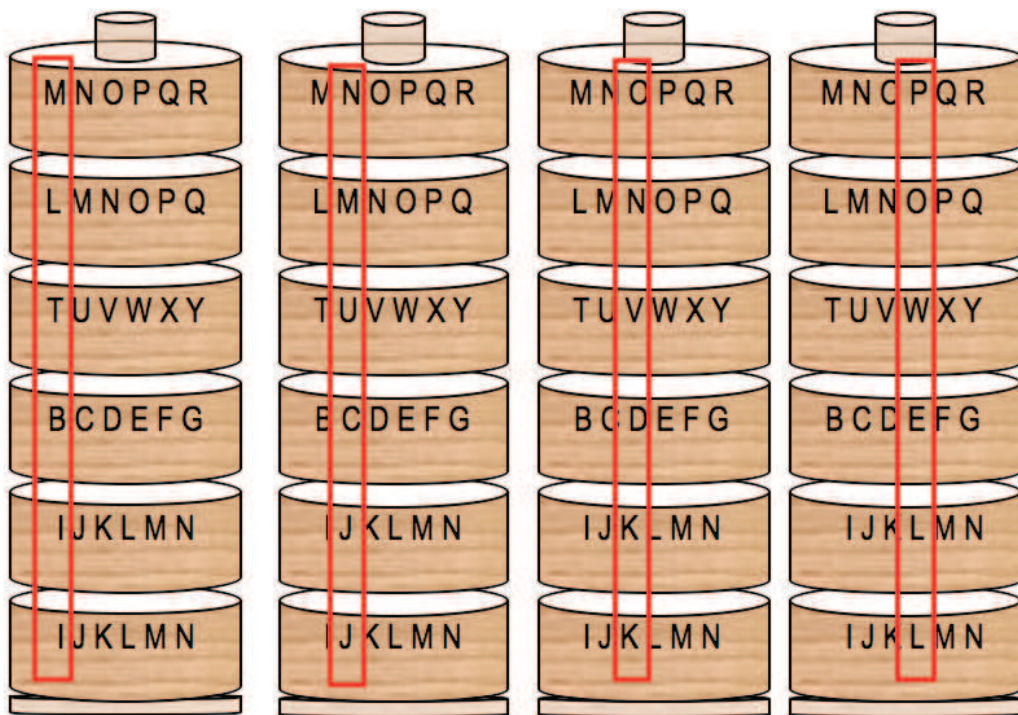
Foropgave LPT 2014



Foropgaven til årets LPT er en "kodebryder" som skal hjælpe med at bryde forskydningskoder. Kodebryderen

består af et antal hjul eller drejeskiver med alfabetet på. Hjulene skal kunne drejes uafhængigt af hinanden. Hvert hjul skal have alle alfabets 29 bogstaver på (altså inkl. W). Kodebryderen skal som minimum kunne bryde ord på 6 bogstaver, den skal derfor indeholde minimum 6 hjul. Der er ingen største eller mindste mål, men den skal være anvendelig og til at tage med. Pointene for foropgaven fordeles med 80% for funktionalitet og håndværk og 20% for udsmykning og ekstraarbejde, f.eks. et hylster etc.

Kodebryderen anvendes ved at tage et ord fra den kodede tekst og "indstille" hjulene så teksten står nedad kodebryderens side. Imens hjulene fastholdes, drejes hele kodebryderen og hver linje nedad kodebryderen læses. På et tidspunkt vil der stå et ord der giver mening og man har herved brudt koden. Det kan derfor være en fordel af forsyne kodebryderen med en låseanordning der fastholder hjulene i den indbyrdes stilling som man ønsker.



Feks. haves en koded besked: MLTBII, hjulene indstilles så de viser MLTBII. Når hele kodebryderen drejes kan følgende ord læses: NMUCJJ – ONVDKK og derefter POWELL.

Michael Vester (TL)