Heimadæmi - heimadæmi 1

Arnar Sigurðsson

- Stress hefur slæm áhrif á minni. Retrieval practice (æfingarpróf) er góð leið til að læra og muna námsefnið. Með því að nota æfingarprófsaðferðina virðist vera hægt að koma í veg fyrir að stress eyðileggi fyrir manni lærdómin.
- 2. Það hjálpaði miklu meira að lesa yfir efnið einu sinni og fara svo í upprifjunina (retrieval practice) heldur en að lesa efnið aftur og aftur. Nemendur giskuðu hins vegar á að öfugt væri betra, eða að betra væri að lesa efnið aftur og aftur. Það virðist vera best að lesa efnið einu sinni og eyða svo restinni af tímanum í upprifjun/æfingarpróf og slíkt.

3. 171.117=020007= 117.171 =>116.171+171 58.342 +171 29.684+171 28.684+171+684 14.1368 + 171 +684 7 . 2736 + 171+ 684 6.2736 + 171 + 684 + 2736 3.5472 + 121 + 684 + 2736 2.5472 + 171 + 684 + 2736 + 5472 1.10944 +171 +684 +2736 +5472 = 200007

4 @ 45 ord fyrir lyldgur eru 40 ord 500 40n.

Ef n=3 væri senni lyldgan 1 + (2+1) + (3+2+1)Sem er summan $n (n+1) = \frac{n^2 + n}{2}$ Hold: $40n + 2(\frac{n^2 + n}{2}) + 45$ = 40n + n2+n +45 = 41n + n2 + 45 orð Ef talin eru ordin pegar n=1 eru pau 87. og það passar við 41.1 + 12 + 45 = 87 Ef hoggt er ad syngja y a sok Kemus ut timi = 41n+n+45 n:1=> 41+1+45=21,75 sek n:2=> 82+4+45= 32,755ck n:3=> 123+9+45= 44,25 sek © $n:0 \Rightarrow 1$, $n:1 \Rightarrow 1 + 2^{1} + 2^{1} + 1 = 6$ $n:2 \Rightarrow 1 + 2^{1} + 2^{1} + 1 + 2^{2} + 2^{2} + 1 = 17$ n:3=>40, n:4=>87, n:5=>182 Upphasskil: n(0)=1 , formula: f(n)=f(n-1).2+(4+n) 5. Upptalningin er i raun 1+2+3+4+...+n Sem er summan n(n+1) = n2+n pamming of n:1=> 1+1=1 + n:2=> 4+2=3