

Synstest LogMAR - Omregningstabel

Meter	Decimal	LogMAR
6/48	0.125	0.90
6/38	0.16	0.80
6/30	0.20	0.70
6/24	0.25	0.60
6/19	0.32	0.50
6/15	0.40	0.40
6/12	0.50	0.30
6/9.5	0.63	0.20
6/7.5	0.80	0.10
6/6	1.00	0.00
6/4.8	1.25	-0.10
6/3.8	1.60	-0.20
6/3	2.00	-0.30

Eksempel

Synsprøvmålinger i.f.m. erhvervelse af kørekort.

Hvor der med decimaltal skal 0.5 i værdi for at kunne erhverve et kørekort er værdien på LogMAR skalaen 0,3

For et erhvervskørekort hvort værdien 0.8 er påkrævet jvf. Decimalskalaen er den tilsvarende værdi på den logaritmiske skala 0,1

Anvendelse af en logaritmisk synstavle

En mere præcis registrering

Med det logaritmiske system falder værdiangivelsen i synsprøveresultatet med et bedre syn, og stiger med et forringet syn. Altså det omvendte af den decimale opmåling. Jo bedre du ser, jo lavere er din score i det logaritmiske system.

Hvert tegn eller figur som kan identificeres af synsprøvepersonen har en scoreværdi på $-0,02$ log-enheder. Da der er 5 bogstaver pr. linje (minimum i det nederste 5 linjer på synstavlen), repræsenterer den samlede score for en linje på LogMAR-diagrammet en ændring på $5 \times -0,02 = -0,1$ log-enheder.

Kan testpersonen f.eks se hele linjen svarende til LogMAR værdien 0.3 (svarende til den "gamle" 6/12 eller decimal 0.5) , men også kan identificere yderligere to af tegnene eller figurerede på linjen nedenfor - så fratrækkes synsprøveresultatet ekstra $-0,02$ point pr identificeret tegn eller figur, så det endelige synsprøveresultat bliver 0,5 plus $2 \times -0,02 =$ et synsprøveresultat på 0,46.



DEFINITION

- $\text{LogMAR VA} = \text{LogMAR værdi af den bedste linje læst} - 0,02 \times (\text{antal ekstra optotyper identificeret})$