

LEA NUMBERS® Single Number Book Guide

Numer części: 274000

lea-numbers®



Książka Pojedynczych Numerów jest używana, gdy dziecko/dorosły nie jest w stanie wykonać testu liniowego. Służy również do określenia, jaki jest najmniejszy rozmiar optotypów rozpoznawanych przez dziecko/dorosłego z niedowidzeniem lub wadą wzroku.

Procedura testowa

- Ustal metodę komunikacji, taką jak nazywanie (miganie) lub wskazywanie (dopasowywanie). Ustal z dzieckiem, które nazwy będą używane do identyfikacji symboli. W razie potrzeby ćwicz z zestawem puzzli 3-D LEA™ (nr 251600), kartą odpowiedzi (nr 251700) lub kartami Flash Cards (nr 251800).
- Jeśli tylko dwa z czterech symboli zostaną poprawnie zidentyfikowane, pokaż jeden z nich po raz drugi, aby umożliwić dziecku wybór piątego symbolu. Próg ostrości wzroku definiuje się jako poziom (najmniejszy rozmiar symbolu), przy którym dziecko jest w stanie poprawnie zidentyfikować co najmniej trzy z pięciu symboli.
- Jeśli dziecko/dorosły poprawnie rozpozna dwa z pięciu symboli, należy podać ostrość wzroku równą wartości poprzedniego, większego symbolu. Aby uzyskać więcej informacji do badań kontrolnych, należy zapisać (+2) po wartości ostrości wzroku, aby zaznaczyć, że dwa symbole zostały poprawnie rozpoznane w kolejnym, mniejszym rozmiarze. Na przykład „20/32(+2)” oznacza, że dziecko/dorosły przekroczył linię 20/32 i poprawnie nazwał dwa symbole 20/25.
- W przypadku badania dzieci/dorosłych z wadami wzroku test ten jest często stosowany jako test widzenia z bliska za pomocą pojedynczego symbolu, zamiast testu domina LEA SYMBOLS® lub kart do gry.

Testowanie w różnych odległościach:

Jeżeli test przeprowadzany jest w odległości innej niż zwykle 3 metry (10 stóp), należy zmierzyć i zapisać odległość oglądania oraz rozmiar symbolu (wartość M).

$$VA = \frac{\text{Viewing Distance Used (meters)}}{\text{M-value}}$$

LUB

$$VA = \frac{\text{Viewing Distance Used (meters or feet)}}{3 \text{ meters (10 feet)}} \times \text{VA value for 3 meters (10 feet)}$$

Przykłady:

Jeśli odległość obserwacji wynosiła 6 stóp (180 cm), a najmniejsze optotypy rozpoznano prawidłowo na linii 20/50 (0,4).

$$VA = \frac{6 \text{ feet}}{10 \text{ feet}} \times \frac{20}{50} = \frac{6 \times 2/5}{10} = \frac{12/5}{10} = \frac{12}{50} = \frac{12/1.2}{50/1.2} = \frac{10}{42} \approx \frac{20}{80}$$

LUB

$$VA = \frac{1.8 \text{ m}}{3 \text{ m}} \times 0.4 = \frac{1.8 \times 0.4}{3} = 0.24$$

Należy pamiętać, że niepoprawne jest podanie wartości „V.A. 20/25 z odległości 5 stóp”, jeśli dziecko potrafiło odczytać linię 20/25 (10/12,5) (linię 3,8 m) z odległości 5 stóp. W takim przypadku ostrość wzroku wynosi: $5/10' \times 20/25 = 1/2 \times 20/25 = 20/50$. (W notacji brytyjskiej: linia 6/9 z odległości 150 cm równa się: $1,5 \text{ m}/3 \text{ m} \times 6/9 = 1/2 \times 6/9 = 6/18$. W notacji dziesiętnej linia 0,8 z odległości 1,5 m równa się $1,5 \text{ m}/3 \text{ m} \times 0,8 = 1/2 \times 0,8 = 0,4$).

Jeżeli odległość wynosi połowę (lub jedną trzecią) odległości standardowej, wartość ostrości wzroku wynosi również połowę (jedną trzecią) wartości wydrukowanej obok tego wiersza.

Jeśli nie chcesz wykonywać obliczeń, podaj wynik jako wartość jednostki M, tj. w poprzednim przypadku 3,8 M z odległości 5 stóp (1,5 m). Ostrość wzroku łatwo obliczyć na podstawie tych wartości:

$$VA = \frac{1.5 \text{ m}}{3.8 \text{ m}} = 0.4 = \frac{40}{100} = \frac{20}{50}$$

Obliczenia opierają się na pomiarach metrycznych. Odpowiednie wartości ostrości wzroku w notacji amerykańskiej i brytyjskiej najczęściej znajdują się również na tablicach ostrości wzroku. Jeśli na tablicach nie ma dokładnie takiej wartości, należy ją obliczyć w następujący sposób: Na przykład $0,07 = 7/100 = [7 \times 3/100 \times 3] = 21/300$ lub 20/300; lub w notacji brytyjskiej: $0,07 = 7/100 = 6/86$ ($6 \times 100/7 = 86$).

Mnożysz licznik i mianownik przez liczbę, przy której licznik jest równy lub zbliżony do 20 lub 6.

LEA NUMBERS® Single Number Book Guide

Numer części: 274000



1155 Jansen Farm Drive
Elgin, IL 60123 USA

Toll Free: 800-362-3860 Phone: 847-841-1145
Toll Free Fax: 888-362-2576 Fax: 847-841-1149

www.good-lite.com



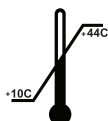
Good-Lite B.V.
Kantstraat 19, NL-5076NP Haaren
P.O. Box 10110, NL-5060 GA Oisterwijk
The Netherlands
EA@medical-risk.com
+31 (0) 411.623.791
SRN: NL-AR-000002695



QNET Ltd.
Livingstone House, 309 Harrow Road
Wembley, Middlesex HA9 6BD (GB)
UKRP@medical-risk.com
MHRA Account No: 0000011991



QNET CH-REP GmbH
Im Büel 15
8750 Glarus (Switzerland)
CH-REP@medical-risk.com
UID Number: CHE-313.448.831
Ph.: +41 79 610 0870



Date of issue: 12.08.2025

Revision: 0.01

MD LEA NUMBERS® Single Number Book

REF 274000