

Logika a nestandardní

Grafy, průměr, Venn, řady, kódy, pravda/lež, mřížka.

Grafy a tabulky

- Nejdřív záhlaví a jednotky. Hlídáš řád (tisíce vs. miliony).
- Sloupcový = porovnání. Kruhový = podíly %. Spojnicový = čas.

průměr = součet / počet

medián = prostřední po seřazení

modus = nejčastější

Venn



$$|A \cup B| = |A| + |B| - |A \cap B|$$

jen A = $|A|$ – průnik

ani jedno = celek – sjednocení

Čísla piš do oblastí, ne na popisky.

Řady

Aritmetická +d. Geometrická $\times q$. Mocniny 1,4,9,16. Fibonacci. Dvě řady proložené.

Kódy, lež, mřížka

Kombinatorika

kódy délky k z n znaků (opakovat ano) = n^k
pořadí n věcí = $n!$
dvojice z n = $n(n-1)/2$

Záleží na pořadí? Smí se opakovat? 3 cifry 0–9 včetně 000 = $10^3 = 1000$.

Pravda / lež

Právě jeden mluví pravdu → zkoušej po jednom. Ostatní musí být nepravda a vše musí sedět.

Mřížka L

Čtverečky L = součet ramen – roh (jinak dvakrát). Obvod L ≠ obvod obdélníku stejného obsahu.

PAST Z CERMATU

40 % z 30 000 je 12 000, ne 40.

Venn: A+B bez odečtení průniku.

Prázdná úloha = 0. Uzavřenou tipni.

V TESTU

Poslední úlohy testu. Nestandardní zadání — malé případy, hledej vzor.

Test ještě jednou

16 úloh · 50 b · 70 min · bez kalkulačky

- Široká bez postupu = 0.
- Zlomek a poměr v základním tvaru.
- Konstrukce obtáhni, všechna řešení.
- Tipuj uzavřené. Pythagoras umět bez taháku.

DO APPKY

Venn tap oblast. Řada: odkryj další člen.

Mix 5 děr žáka. Časovač 70:00 nanečisto.