**Metodika: Nomogramy 2**

V predchádzajúcich aktivitách ste sa dozvedeli o Nomogramoch a o tom, ako reprezentujú funkciu. Teraz budeme skúmať skladanie funkcií a zistíme, že nomogramy sú dobrým modelom pre uvažovanie o skladaní funkcií.

**Aktivita 1:** Preskúmajte nomogram

 Vezmite si tablet alebo smartfón, naskenujte QR kód (alebo na počítači použite danú adresu) a odpovedzte na nasledujúce otázky:

<https://www.geogebra.org/m/cp6k3hvg>

1. Pokúste sa vyriešiť puzzle, spojte (ťahaním za X) puzzle kúsky s farebnými bodkami. Keď si trúfate na výzvu, vyskúšajte ťažkú náročnosť.
2. Kúsky puzzle si môžeme predstaviť ako malé nomogramy. Pomocou tejto predstavy vysvetlite, ako sa spájajú vstupné a výstupné hodnoty, keď umiestnime kúsky puzzle do radu.

**Aktivita 2:** Skladanie funkcií

Vezmite si tablet alebo smartfón, naskenujte QR kód (alebo na počítači použite danú adresu) a odpovedzte na nasledujúce otázky:

<https://www.geogebra.org/m/xmmruxcr>

1. Nájdite lineárnu funkciu $g(f)$ pomocou daných funkcií. Svoju odpoveď skontrolujte pomocou nomogramu.
2. Vysvetlite, ako vám nomogram napovie, či je vaše riešenie správne.