

## 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 (řahaním 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.

This material is provided by the [FunThink team](#), responsible institution: Utrecht University



Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under a Creative Commons License ([CC BY-SA 4.0](#)). Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.