



Kedves Versenyző!

Szívből gratulálunk, amiért sikerrel vetted az akadályokat a verseny első fordulójában, s ezzel bebizonyítottad, hogy a legjobb matekosok közé tartozol!

A megmérettetés második fordulójában **három feladat közül kell egyet** választanod. Ezek leírását a következő oldalakon fogod megtalálni.

Az általad készített munkát a [macsinkag@nejanet.hu](mailto:macsinkag@nejanet.hu) címre kell eljuttatnod **2021. december 10. (szerda) éjfélig**.

Amennyiben technikai segítségre van szükséged (pl.: nagy a fájl méret, ezért nem tudod közvetlenül beküldeni), a fentebbi e-mail címen keresztül tudsz segítséget is kérni.



- 1) Válassz egy magyar matematikust, bújj a bőrébe, és meséld el az életét és a matematikai munkásságát! Készíts egy videót vagy hanganyaggal ellátott prezentációt arról, ahogy bemutatod "magad", mint például Erdős Pál, Neumann János, Bolyai János, Bolyai Farkas, stb.!

- 2) Készíts egy matematikai szabályokon alapuló társasjátékot! Megmutatunk egy példát a játéktábla ki-  
nézetéhez, de természetesen reméljük, hogy ettől csak szárnyra kap a fantáziád!

The board game layout consists of several colored squares and hexagons containing mathematical problems and numbers. The pieces include a die, several pawns, and a star.

$\frac{5}{6} \cdot 6$	$\frac{11}{28} \cdot 7$	$\frac{1}{18} \cdot 33$	$\frac{5}{9} + 3 \frac{4}{9}$	$3 - \frac{5}{3}$	$\frac{1}{16} \cdot 58$	$\frac{1}{14} \cdot 6$	$\frac{19}{2} - 4 \frac{1}{2}$
$\frac{21}{9} - 1$	$\frac{3}{7}$	$\frac{11}{6}$	$\frac{7}{9}$	$3 \frac{5}{8}$	$-\frac{13}{8} + 5 \frac{1}{4}$		
$-2 + \frac{17}{7}$					$5 \frac{7}{8} - \frac{15}{8}$		
$-\frac{8}{15} + \frac{14}{15}$	$\frac{3}{12} \cdot 11$	$\frac{1}{2} + \frac{4}{3}$	$\frac{13}{9} + \left(-\frac{2}{3}\right)$	$2 \frac{3}{4}$	$3 \frac{1}{3} + \left(-\frac{9}{6}\right)$		
$1 \frac{1}{3}$	$5$		$8 \frac{1}{3} - \frac{10}{3}$	$4$	$\frac{42}{35} : 3$		
			$3 - \frac{20}{9}$		$\frac{28}{9} : 4$		
START	$\frac{2}{5} \cdot 10$	$1 \frac{5}{7} : 4$	$\frac{1}{10} \cdot 4$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{15} \cdot 4$	$1 \frac{1}{4} + \frac{3}{2}$	CÉL

Készítsd el a táblát és írd le a szabályokat! Dokumentáld a munkafolyamatot, majd mutasd azt be röviden egy (akár hanggal ellátott) prezentációban, dokumentumban vagy egy kisvideóban! A döntő fordulóra kérjük, hogy hozd magaddal a produktumot, hogy közösen is megtekinthessük!



3) Vágd ki a megadott testek hálóját, majd készítsd el a testeket! Építs a testekből egyet az alábbiak közül:

- hajó
- kastély
- rakéta
- unikornis

Minden fajta testet legalább egyszer használj fel! A hálókat tetszőlegesen nagyíthatod vagy kicsinyítheted.

Dokumentáld a munkafolyamatot, majd mutasd azt be röviden egy (akár hanggal ellátott) prezentációban, dokumentumban vagy egy kisvideóban! A döntő fordulóra kérjük, hogy hozd magaddal a produktumot, hogy közösen is megtekinthessük!





