



Fejlesztőfeladatok a

MATEMATIKA

standardeírás szintjeihez

2015

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

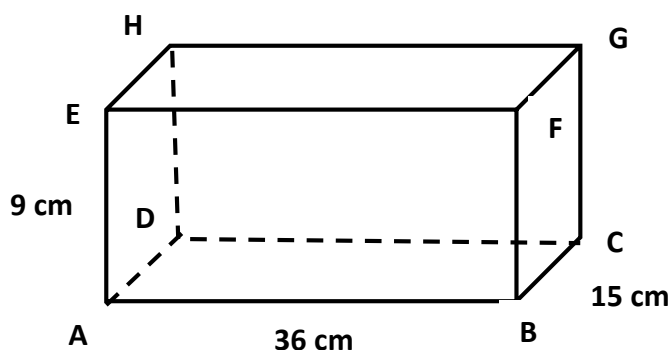
Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Geometria		Térbeli alakzatok	
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
Meg tudja különböztetni a test és a síkidom fogalmát.	Ismeri a kockát, a téglatestet, a gömböt.	Ismeri a kocka és a téglatest részeit, egyszerű tulajdonságait.	Ismeri a kocka és a téglatest részeit, egyszerű tulajdonságait. Ismeri az egyenes hasáb fogalmát, részeit, tulajdonságait. Ismeri az egyenes hasábok hálóját, nézeteit, képes ezeket megrajzolni.

Az alábbi feladatok az ábrán látható téglatestre vonatkoznak.



1. Keress ezen az ábrán:

a) az AE éllel párhuzamos éleket:

b) a BC élre merőleges éleket:

c) a GH éllel egyenlő hosszúságú éleket:

2. Keress az ábrán:

a) az ABFE oldallappal párhuzamos oldallapot:

b) a BCGE oldallappal egybevágó oldallapot:

3. Számítsd ki az **ABFE** lap területét! Van-e még ugyanakkora területű lapja ennek a téglatestnek?

4. Belefér-e egy ilyen téglatest alakú dobozba az a kisautó, amelynek méretei a következők: hossza 32 cm, magassága 1 dm, szélessége pedig 14 cm?

5. Hány 1 cm^3 -es kiskockára osztható fel ez a téglatest?