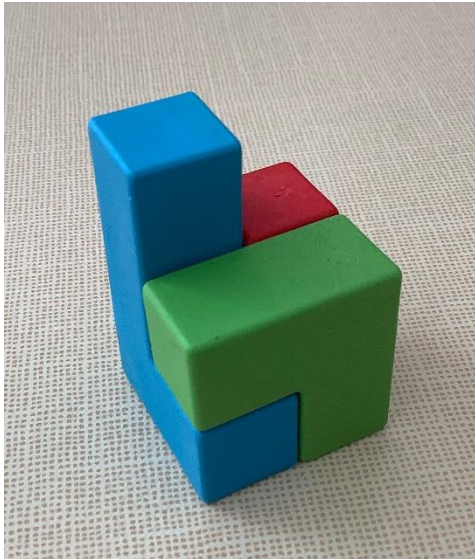


Ubongo

Feladatlap:

UBONGO feladatlap

Bevezető példa: A feladatokban az Ubongo készlet elemeit, a belőlük kirakott építmények alaprajzát, felülnézetét, előlnézetét és bal oldali oldalnézetét fogjuk használni. Ezt ezen a példán mutatjuk be.



A fényképen látható építmény három elemből áll, egy 4 kockából álló kék, egy 3 kockából álló zöld és egy 2 kockából álló piros elemből.

Az alaprajza egy négyzet, amit ki tudunk színezní a rajta levő elemek színével. A felülnézet ugyancsak négyzet, de a színezése más - a felső elemek színe szerint.

Előlnézetben a zöld, bal oldali oldalnézetben a kék elem egyik oldalát látjuk teljes egészében.

A továbbiakban **oldalnézet** alatt mindig a bal **oldali oldalnézetet** fogjuk érteni



Alaprajz



Felülnézet



Előlnézet



Oldalnézet

A feladatokban a 2 piros, 3 zöld, 4 kék és 5 sárga kockából álló elemeket fogjuk használni..

1. feladat. Rakd ki az építményt és színezd ki a nézeteit a megfelelő színekkel. Az előlnézet színei adottak.



Alaprajz



Felülnézet



Előlnézet



Oldalnézet

2. feladat. Rakd ki az építményt és színezd ki a nézeteit a megfelelő színekkel. Az előlnézet színei adottak.



Alaprajz



Felülnézet



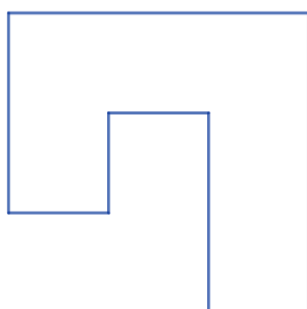
Előlnézet



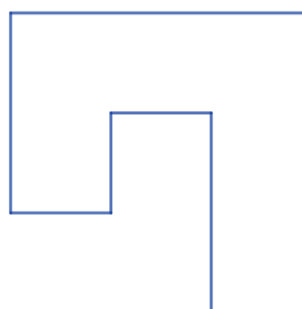
Oldalnézet

Hány egységkockából áll az alakzat?

3. feladat. Rakd ki az építményt és színezd ki a nézeteit a megfelelő színekkel. Hány egységkockából áll az alakzat? Milyen színű elemeket kell felhasználni?



Alaprajz



Felülnézet

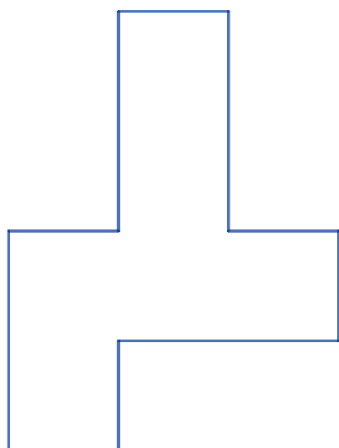


Előlnézet

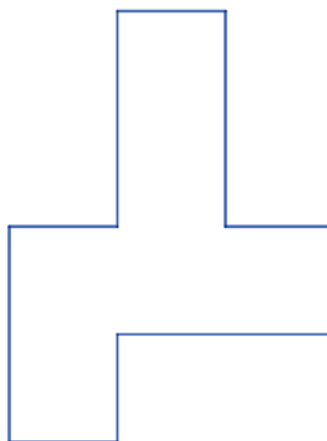


Oldalnézet

4. feladat. Rakd ki az építményt és színezd ki a nézeteit a megfelelő színekkel.



Alaprajz



Felülnézet

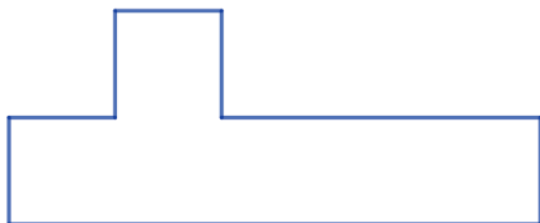


Előlnézet

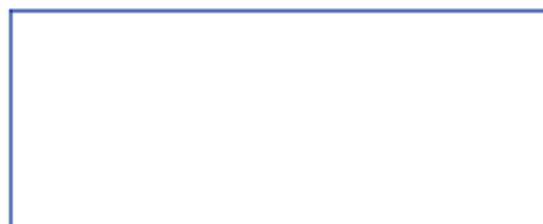


Oldalnézet

5. Rakd ki az alakzatot az adott alaprajzra, aztán eszerint színezd ki az alaprajzot és az előlnézetet.

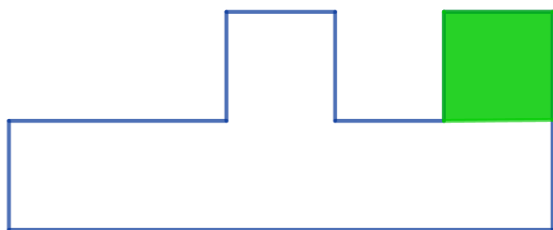


Alapnézet

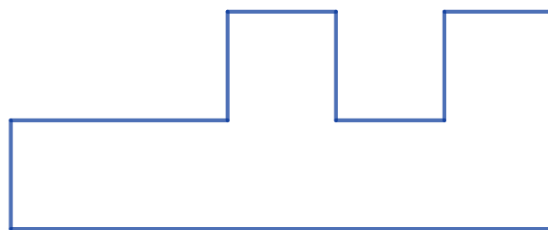


Előlnézet

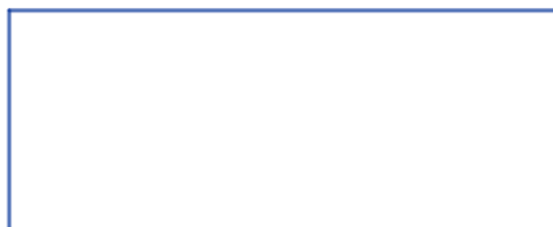
6. feladat. Rakd ki az alakzatot az adott alaprajzra, aztán eszerint színezd ki az alaprajzot, a felülnézetet és az előlnézetet. Segítségként kijelöltük, hogy hol illeszkedik a zöld elem az alapra.



Alaprajz



Felülnézet



Előlnézet