A Mikulás és az Északi-sark

Manóműhely – Ajándékgyár játékban

Építs, ellenőrizz, javíts és csomagolj a megrendelés szerint!



5–9 év • nyomtatható játékcsomag

Így használjátok

Útmutató a felnőttnek • A feladatok több alkalomra is eloszthatók.

Mesekezdés

„Ma te vezeted a műhely egyik asztalát. A rendelésből kiderül, milyen játék készül. A pontos munka után jön az ellenőrzés és a csomagolás.”

Előkészítés

Olló, ragasztó, színezők. A formakészletből páronként egy példány kell. Építéskor a lapok újra használhatók: ragasztás helyett csak rakjátok ki.

Játékmenet

Osszátok el a megrendelő, készítő és ellenőr szerepét. Egy megrendelést teljesítsetek, ellenőrizzetek, majd cseréljetek szerepet.

Ovis változat

Három-négy elemből álló szabad építéssel kezdjetek. A színeket és a mennyiségeket mutassa a felnőtt.

Alsós változat

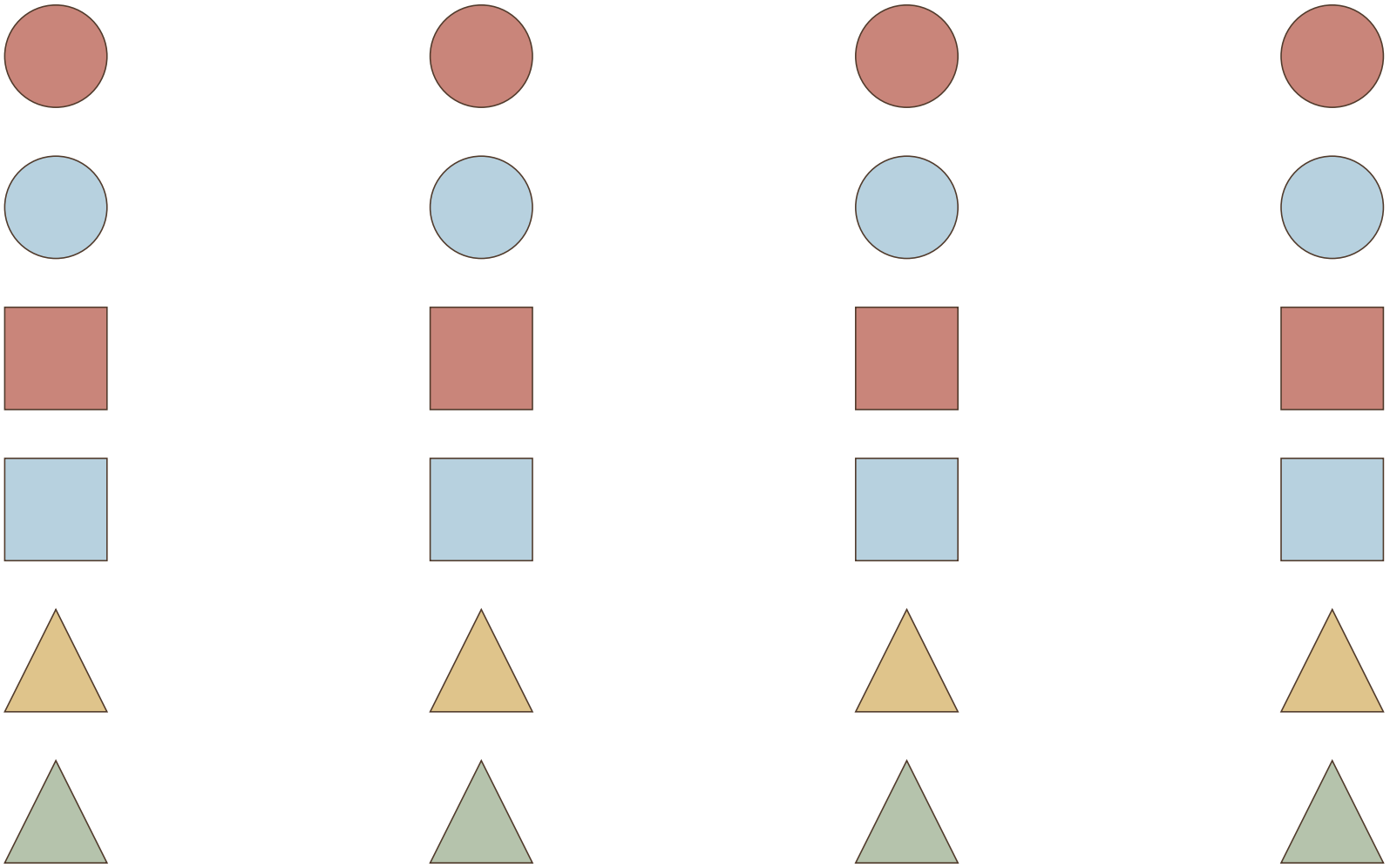
Kövesd a többfeltételes rendelést, számítsd ki a maradék készletet, majd írj saját, megvalósítható rendelést.

Megfigyelés és lezárás

A pontosságot, az önálló próbálkozást és az együttműködést figyeld. A segítségkérés megengedett. Végül mindenki mondjon egy dolgot, ami sikerült, és egyet, amit újra kipróbálna.

Kivágható formakészlet

Minden típusból négy elem van. Vágd körbe a formákat! A készletet a feladatok között rendezd vissza!



Megrendelések

Vágjátok szét a vonalak mentén! A szöveget szükség esetén a felnőtt olvassa fel.

Guruló robot

2 kék négyzet, 2 piros kör, 1 sárga háromszög. A kerekek alul legyenek.

Kis ház

2 piros négyzet, 1 zöld háromszög. A tető a fal fölött legyen.

Jelzőtorony

3 kék négyzet egymás fölött, a tetején 1 sárga háromszög.

Virágjel

1 piros kör körül 3 kék kör. Semmi ne takarja a középső kört!

Színkapu

2 piros négyzet, 2 kék négyzet. Váltakozzanak egy sorban!

Saját gép

Pontosan 6 elem. Legyen benne mindhárom forma és legalább két szín!

Építőasztal

Válassz egy rendelést! Rakd ki a bal oldalon, majd rajzold le jobbra egyszerű formákkal!

Ellenőrzés: megfelelő darabszám? Megfelelő színek? Megfelelő elhelyezés? Mondd el, mit javítanál!

Készletellenőr

A táblázatban a guruló robothoz kivett elemek szerepelnek. Számold ki a maradékot!

alkatrész	kezdetben	felhasznált	maradt
piros kör	4	2	
kék kör	4	0	
piros négyzet	4	0	
kék négyzet	4	2	
sárga háromszög	4	1	
zöld háromszög	4	0	

Összesen hány elem maradt? _____ Elég a maradék még egy ugyanilyen robothoz? _____

Minőségellenőrző műhely

Hasonlítsd össze a megrendeléssel! Mondd el pontosan a javítást!

A robotnak 3 piros kereke van. A többi része megfelelő.

A kis házon sárga tető van. A falai megfelelőek.

A jelzőtoronyban 2 kék négyzet van. A tető megfelelő.

A virágjel közepére kék kör került, köré 3 piros kör.

A színkapu sorrendje: piros, piros, kék, kék.

A saját gépen 6 elem van, de mind négyzet.

Műhelymunkák sorrendben

Vágd szét, keverd meg, majd rakd folyamatba! Mutogasd el egy lépését, a társad találja ki!

Olvasd el a rendelést! Mondd vissza a legfontosabb feltételeket!	Készítsd elő a megfelelő alkatrészeket!	Rakd össze a játékot a feltételek szerint!
Ellenőrizd és szükség esetén javítsd!	Készíts tartalomcímkét a csomaghoz!	Add át a csomagot, és rendezd vissza a munkaasztalt!

Csomagcímke-tervező

Készíts két különböző játékhoz pontos címkét! A rajz segítse azt is, aki még nem olvas.

A játék neve:

Ennyi elem van benne:

Ellenőriztem ezt a három dolgot:

A játék neve:

Ennyi elem van benne:

Ellenőriztem ezt a három dolgot:

Műhelymatek

Számolj, rajzolj vagy rakd ki! Mindig teljes készlettel indulj.

Hány elem kell két guruló robothoz?

Egy készletből hány kis ház épülhet egyszerre? Melyik elem fogy el először?

Egy készletből hány jelzőtorony készülhet egyszerre? Miért?

Két színkapuhoz hány piros és hány kék négyzet kell?

Tervezz megrendelést!

A készletben minden típusból 4 elem van. Olyan rendelést írj vagy rajzolj, amely valóban kirakható!

Mi készül? Rajzold le a mintadarabot!

Milyen formákból és színekből mennyi kell?

Írj két elhelyezési szabályt!

Add a rendelést a társadnak! Ugyanazt értette rajta? Mit pontosítanál?

Megoldások és ellenőrzés

Felnőtteknek • A nyitott feladatoknál elfogadható megoldási szempontokat adunk.

Rendelések

Elemszámok: robot 5; ház 3; torony 4; virágjel 4; kapu 4; saját gép 6. A térbeli feltételeket külön ellenőrizzétek.

Készlet

Maradék soronként: 2, 4, 4, 2, 3, 4. Összesen 19 elem. Még egy robothoz elegendő.

Javítás

1 piros kört elvenni; zöld tetőre cserélni; 1 kék négyzetet hozzáadni; középre piros, köré 3 kék kört tenni.

További javítás

Kapu: piros–kék–piros–kék vagy kék–piros–kék–piros. Saját gép: legyen kör és háromszög is, összesen 6 elem és legalább 2 szín.

Műhelymatek

Két robot: 10 elem. Házból 2, a piros négyzet korlátoz. Toronyból 1, mert a másodikhoz még 2 kék négyzet hiányozna. Két kapu: 4 piros és 4 kék négyzet.

Saját rendelés

A kért darabszám egyik típusból sem haladhatja meg a négyet. A címke egyezzen a kész játékkal. A folyamatkártyák nyomtatott sorrendje helyes.