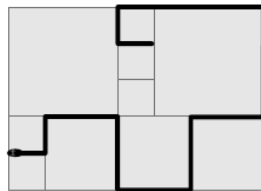
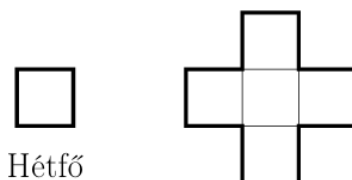


1. Bogi asztalán áll egy szabályos dobókocka. Bogi megszámolta, hogy a látható, azaz a négy oldalsó és a felső lapon levő pöttyök száma 16. Hány pötty látszódna a négy oldalsó és a felső lapon összesen, ha megfordítanánk a kockát? (Megfordításkor az eddigi felső lap lesz az alsó. A szabályos dobókockán a szemben lévő számok összege 7.)
2. A piripócsi piacon még él a cserebere hagyománya. Három csibéért egy libát lehet kapni. Egy libáért és két csibéért egy kacsát tudunk cserélni. A cserék visszafele is érvényesek. Kati néni szeretne csibéket nevelni, viszont jelenleg csak két kacsája és két libája van. Legfeljebb hány csibét tud szerezni Kati néni a cserékkel?
3. Egy hatfős kacsacsalád, azaz az anya, az apa és a négy fióka libasorban totyog a víz felé. Karcsi megfigyelte, hogy a két felnőtt kacsza megy a sor elején és végén, a négy kiskacsza közül a fekete kiskacsza megelőzi a szürkét, a fehér kiskacsza pedig közvetlen a sárga után megy. Hányféle sorrendben haladhat a víz felé a kacsacsalád?
4. Mickey Egér, Minnie Egér és Donald Kacsza egy utca azonos oldalán laknak. Mickey a 35-ös, Minnie pedig az 59-es szám alatt lakik. Tudjuk, hogy Mickey és Donald között éppen feleannyi ház található, mint Donald és Minnie közt. Hányas szám alatt lakik Donald Kacsza? (Szokás szerint az utca egyik oldalán a páratlan, a másik oldalán a páros házszámú házak vannak.)
5. Voldemort teraszát háromféle méretű, négyzet alakú járólappal burkoltak. A legkisebb járólappal kerülete 80 cm. Nagini, a gonosz varázsló kígyója a teraszon pihen, ahogy az ábrán látjuk. Hány centiméter hosszú Nagini?



6. Az iskola előtt egy sorban 4 facsemetét ültettek. Az első és második között 24 m, a második és a harmadik között 30 m, a harmadik és a negyedik között 66 m a távolság. Hány fát ültessünk még a sorba, hogy a szomszédos fák között egyenlő legyen a távolság, és az elültetett fák száma a lehető legkevesebb legyen?
7. Columbo hétfőn rajzolt egy egységnégyzetet a füzetébe. Ezután keddtől kezdve minden nap délben megrajzolja az összes olyan egységnégyzetet, amelynek valamelyik oldala egybeesik az addigi ábra egyik oldalával. Hány egységnégyzetből áll Columbo ábrája péntek este?

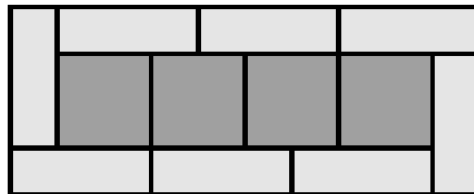


Hétfő

Kedd

8. Pannának van egy kék és egy piros papagája. A kék papagáj minden nap éjjel fél 2-kor, a piros papagáj pedig éjjel fél 3-kor szólal meg először. Ezután a kék papagáj pontosan 3 óránként, a piros papagáj pontosan 4 óránként ad ki valamilyen hangot. Hány olyan óra van egy nap, amiben valamelyik papagáj megszólal?

9. Egyrablóbanda bankokat és pénzszállítókat rabolt ki. Minden bank kirablásánál 11 zsák pénzt és 7 aranytömböt, minden pénzszállító kirablásánál pedig 6 zsák pénzt és 3 aranytömböt szereztek. Az eddigi akcióik során összesen 26 aranytömböt sikerült szerezniük. Hány zsák pénzt szereztek eddig a rablásaikból?
10. Négy mókus– Lili, Mónika, Nándor és Tamás– négy különböző fán él: fenyőfán, tiszafán, tölgyfán és nyárfán. Mindannyian gyűjtöttek diót: 18, 21, 22, illetve 27 darabot. Ha az alábbi adatokat tudjuk, akkor hány diót gyűjtött Tamás és Mónika összesen? • Mónika fenyőn lakik, Lili nem a tölgyfába költözött be. • A tölgyfa lakója eggyel kevesebb diót gyűjtött, mint a tiszafán lakó mókus. • Nándor gyűjtötte a legkevesebb diót.
11. Bogi, Dorka, Andris és Kristóf horgászni mennek. A horgászáshoz magukkal kell vinniük egy vödröt, egy horgászbót, egy kukacos dobozt és egy hálót. Bogi vödröt, horgászbót és hálót tud vinni, de kukacos dobozt nem. Dorka csak horgászbót tud hozni. Andris csak horgászbót és hálót tud szerezni, Kristóf viszont mind a négyet tudja hozni. Ha azt szeretnék, hogy mindenki pontosan az egyiket vigye, de mindenkiből legyen pontosan egy, akkor ki vigye a hálót?
12. Zsombor házában minden helyiségnek pontosan három ajtaja van. Hány helyiségből áll Zsombor háza, ha összesen 11 ajtaja van, és ezek közül az egyik a bejáratú ajtó? A házban minden helyiség téglalap alakú.
13. Csenge rajzolt a négyzetrácsos füzetébe egy 30 egység hosszú, 20 egység széles téglalapot, aminek az oldalai a rácsvonalakra esnek. Hány olyan téglalap van a rajzolt téglalapban, aminek az oldalai 10 és 8 egység hosszúak és az oldalak szintén a rácsvonalakra esnek? A nagy és a kis téglalap határai eshetnek egybe.
14. Nyolc egyforma téglalapból és négy egyforma négyzetből egy nagy téglalapot építettem, az ábrán látható elrendezésben. Tudjuk, hogy a nagy téglalap kerülete 42 cm. Határozd meg a nagy téglalap területét!



15. Egy szög háromszorosa tompaszög, ötszöröse viszont homorúszög. Hányféle lehet a szög nagysága, ha fokban mérve egész szám?
16. Arisztid bált rendezett a kastélyában, ezért üvegpoharakat kért kölcsön Taszilótól. Tasziló 100 üvegpoharat küldött Arisztidnek. A poharakat Jean, az inas szállította át, de sajnos útközben a poharak egy része eltört. Arisztid minden egyes épségben leszállított pohárért 300 Ft borralalót adott Jeannak, Tasziló viszont 900 Ft-os büntetést fizetett Jeannal minden egyes összetört pohárért. Hány poharat tört össze Jean, ha a kapott borralalóból a büntetés kifizetése után 24 000 forintja maradt?