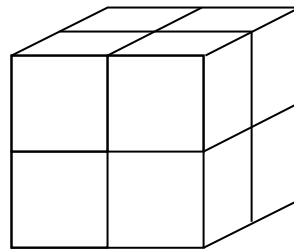
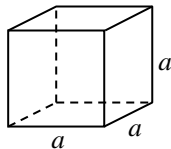


1. Pál kertje téglalap alakú, 15 méter hosszú és 7 méter széles.
Hány métert tesz meg Pál, ha körbesétálja a kertjét?

A) 37 m B) 22 m C) 30 m D) 44 m E) 105 m

2. Ádám három barátjával közösen a kis kockákból nagyobb kockákat szeretne építeni.



Hány kis kockára lesz szükségük, ha mindenki 20 darab, az ábrán látható nagy kockát készít el.

A) 80 B) 160 C) 320 D) 640 E) 1280

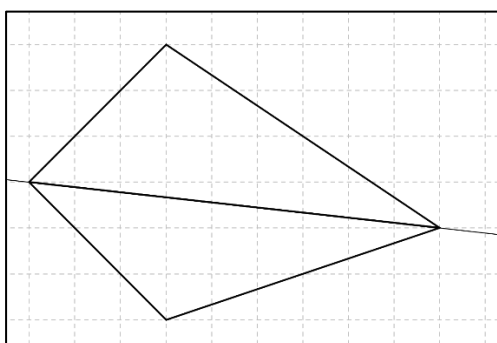
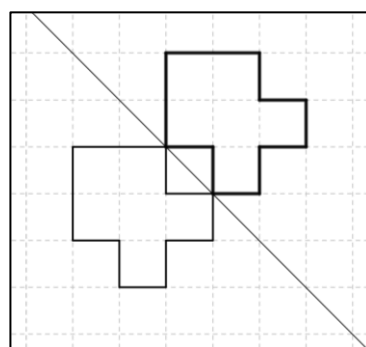
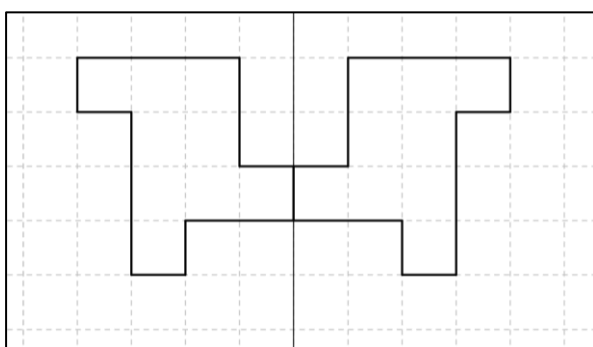
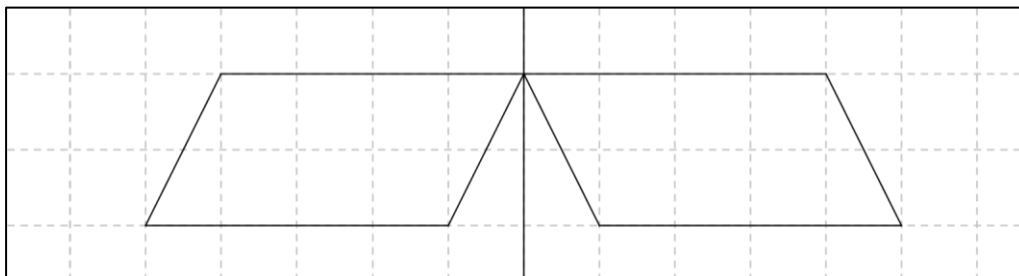
3. Biciklivel szeretnénk körbemenni a Balaton partján. Keszthelyről indulunk és ide érkezünk vissza. Az út 206 km hosszú. Hány km-t kell még megtennünk, ha már két napja úton vagyunk és eddig naponta 33 km-t biciklizztünk?

- A) 66 km
- B) 33 km
- C) 173 km
- D) 134 km
- E) 140 km

4. Egy társasjátékban egy piros és egy fehér dobókockával kell dobni. Az a játékos kap még egy dobási lehetőséget, aki úgy dob, hogy a két kockán a legfelül lévő pöttyök összege éppen kilenc. Hányféleképpen dobhatnak kilencet?

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3
- E) 2

5. Luca a tengelyes tükrözés rajzolását gyakorolta. Az alábbi négy rajzot készítette el. Hány alkalommal sikerült helyes ábrát készítenie?



A) 0

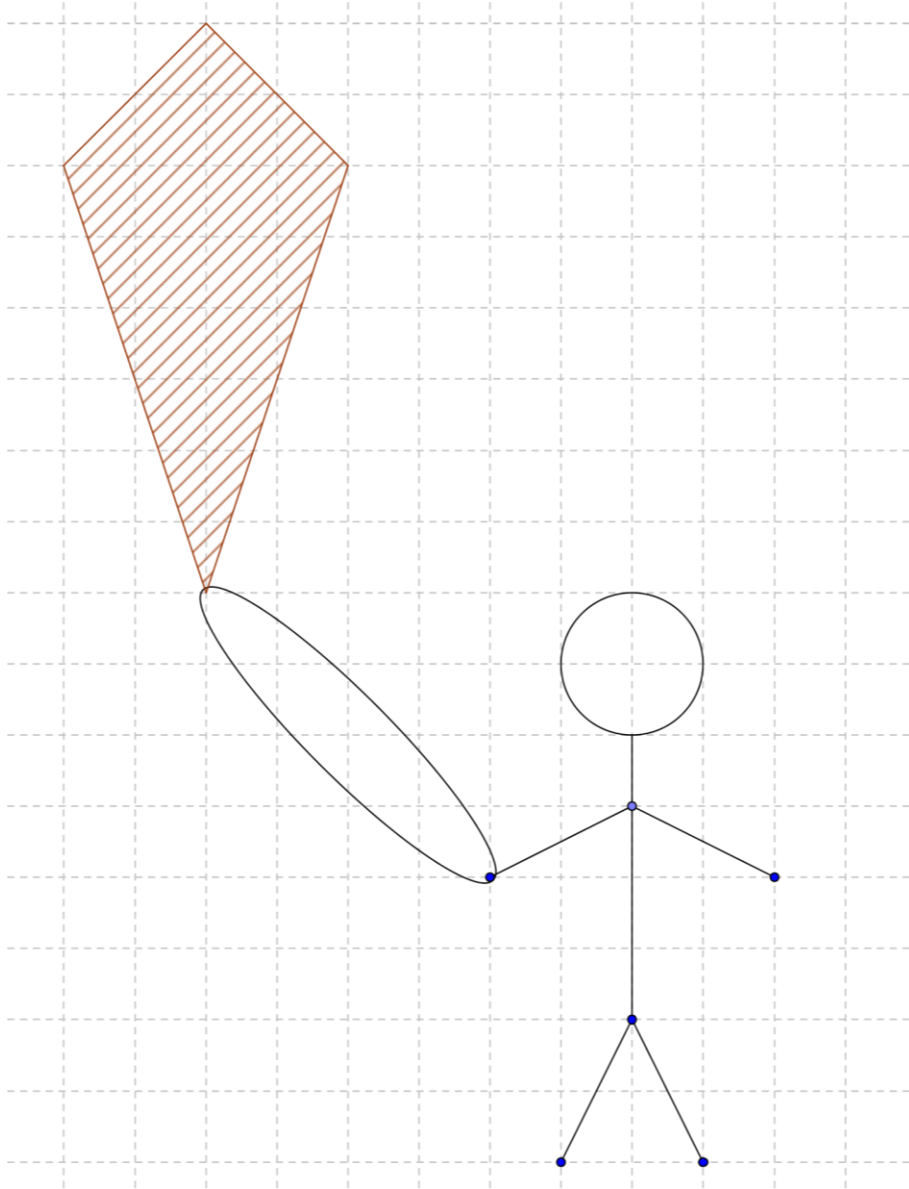
B) 1

C) 2

D) 3

E) 4

6. Tavasszal jó játék a sárkányeregetés. Most még csak álmodozni lehet róla. Az alábbi rajtot informatika órán szerkesztette Juli.



Az ábra nem méretarányos. Hány területegység a papírsárkány ezen az ábrán, ha a területegység a szaggatott vonallal rajzolt négyzetrács egy négyzetének területe?

- A) 32 B) 16 C) 20 D) 22 E) 24

7. Egy fekete zsákban azonos méretű és tapintású üveggolyók vannak. A golyók közül 10 szivárvány színű, 6 zöld levélkés és 6 olyan, amiben arany csillagok ragyognak. Legalább hány golyót kell egyszerre kihúzni a zsákból, hogy biztosan legyen köztük szivárványos?

- A) 3 B) 17 C) 10 D) 12 E) 13

8. Anna és Kata megkérték édesanyjukat, hogy a hiányzó iskolai felszerelésüket pótolják. Írtak egy-egy listát, mire lenne szükségük. Anna kért egy új hegyezőt, 3 füzetet, 1 radírt és 2 tollat. Kata 4 füzetet, 1 tollat, 2 ceruzát és 2 vonalzót írt a listára. Anna anyukája a közeli kis „IRKA-FIRKA” nevű papírboltban vásárolt. Kata édesanyja a „MINDENT EGY HELYEN” bevásárlóközpontban vette meg lánya eszközeit. Itt találsz egy táblázatban, hogy melyik üzletben milyen árak vannak:

	toll	hegyező	füzet	radír	vonalzó	ceruza
„IRKA-FIRKA”	140 Ft	350 Ft	80 Ft	95 Ft	160 Ft	75 Ft
„MINDENT EGY HELYEN”	155 Ft	290 Ft	75 Ft	105 Ft	180 Ft	80 Ft

Kinek az édesanyja fizetett kevesebbet és mennyivel a lánya eszközeiért?

- A) Anna anyukája 10 forinttal
- B) Kata anyukája 10 forinttal
- C) Ugyanannyit fizettek
- D) Anna anyukája 15 forinttal
- E) Kata anyukája 15 forinttal

9. Melyik szám nem megoldása a nyitott mondatnak?

$$\text{CCCLXXIV} \leq \text{😊} < \text{CDXXVI}$$

- A) 374 B) 375 C) 416 D) 425 E) 426

10. A következő kivonásban sajnos a két szám különbsége rossz. Ha azonban az egyik szám valamelyik számjegyét felcseréljük a másik szám valamelyik számjegyével, akkor már helyes lesz a különbség. Melyik az a két számjegy, amelyet fel kell cserélni?

- A) 6 és 3
B) 6 és 4
C) 7 és 3
D) 7 és 4
E) nincs megoldás

	3	4	8	5
-	1	2	7	6
	6	2	4	9

11. Egy osztályban 25 tanuló van, ahol mindenki jár valamilyen szakkörre. 16-an úszni járnak, 13-an pedig főzni tanulnak. Hány olyan gyerek van az osztályban, aki főzni is tanul és úszni is jár?

- A) 4 B) 3 C) 9 D) 12 E) 5

12. Egy állatkertből egy elefántot, egy zsiráfot és egy zebrát kell elszállítani egy másik állatkertbe. A kamionos tudni szeretné, hogy mennyi az állatok tömege együtt. A mérlegre egyszerre csak két állat fér rá.

Az elefánt és a zsiráf együtt 3493 kg, az elefánt és a zebra együtt 3136 kg, a zebra és a zsiráf együtt 1129 kg.

Mekkora együtt a három állat tömege?

- A) 3779 kg
B) 3789 kg
C) 3869 kg
D) 3879 kg
E) 3889 kg

13. Egy zöldség-gyümölcs boltban reggel pakolták ki az árut. A polc összesen 100 kg árut bír el. Ráraktak már 350 dkg banánt, 150 dkg szőlőt, 20 kg almát, 7000 g hagymát, 80 dkg paradicsomot, 4 kg narancsot, 220 dkg citromot, 550 dkg mandarint. Mennyi krumplit lehet még a polcra tenni?

- A) 5 kg
- B) 555 dkg
- C) 5550 dkg
- D) 5550 g
- E) 4450 dkg

14. Petit megkérte az édesanyja, hogy mérje meg az étkező asztal hosszát, mert terítőt szeretne vásárolni, és csak arra emlékszik, hogy 1 m széles ez a bútordarab. Peti csak az iskolai kis vonalzóját találta meg, ami 18 cm hosszú. Azt mondta anyukájának, hogy a vonalzó hosszának nyolcszorosánál 6 cm-rel hosszabb az asztal. Melyik terítőt vegye meg az édesanyja, ha azt szeretné, hogy minden oldalon egy picit le is lógjon az abrosz?

- A) 150 cm X 90 cm
- B) 160 cm x 110 cm
- C) 150 cm x 100 cm
- D) 170 cm x 80 cm
- E) 150 cm x 110 cm

15. Dorka Anyák napjára készül. Negyedóraig tart, amíg elmegy a virágboltba, ahol 11 percet tölt el. 20 percet sétál, amíg hazaér. Ezután süteményt készít. A kókuszgolyókhöz a hozzávalók előkészítése 8 percig tart. Összeállítja a tésztát, majd a golyókat megformálja fél óra alatt. Édesanyja köszöntésére verssel is készül, ennek megtanulása 40 perc. Már csak előkészíti az asztalt, ráteszi a virágot, a tányérokat és a süteményt. Mindez 6 perc alatt készen is van. Hozza a CD lejátszót, beteszi a lemezt. Ez 3 perc.
- Öccse, Milán is készül. Ő verset tanul 47 percig és egy csodálatos rajzot készít másfél óra alatt.

Ki készült többet erre a szép ünnepre?

- A) Dorka 7 perccel többet készült.
- B) Milán 7 perccel többet készült.
- C) A gyerekek pontosan ugyanannyi ideig készültek.
- D) Dorka 4 perccel többet készült.
- E) Milán 4 perccel többet készült.