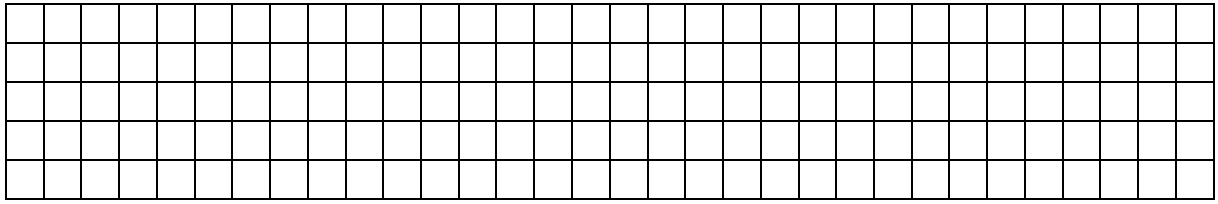
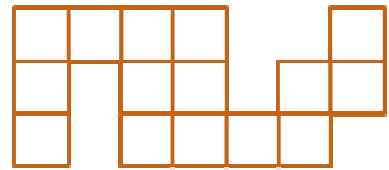


2. a) Számítsd ki azoknak a számoknak az összegét, amelyek ugyanolyan távolságra vannak a $-2,3$ -tól, mint amilyen távolságra van egymástól a $3,5$ és a $12,7$!



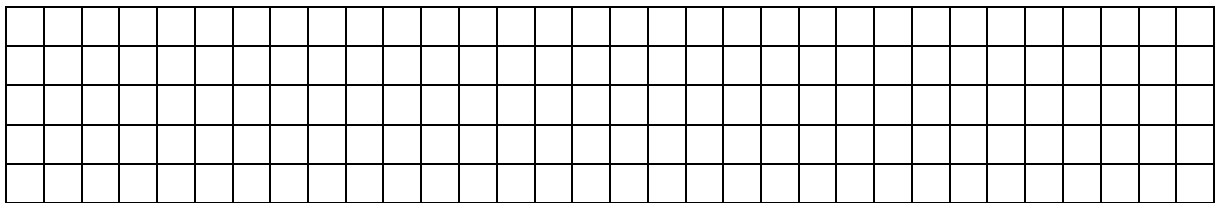
3

3. A téglalapról kinyírtuk területének $\frac{11}{16}$ részét, és az ábrán látható alakzatot kaptuk.



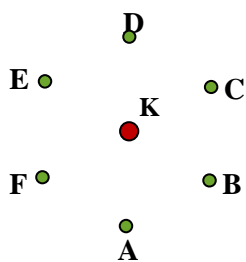
Milyenek lehettek az eredeti téglalap méretei?

Számítsd ki a kerületét, ha a kis négyzet oldala 1 egység (1 e)!



6

4. A rajzon 6 falut és 1 kilátót látsz. A hat falu: A, B, C, D, E, F egy szabályos hatszög csúcsait alkotják. A szomszédos falvak a kilátótól és egymástól is egyenlő távolságra vannak. Három barát: Feri, Misi és Jancsi végigjárják mind a hat falut.



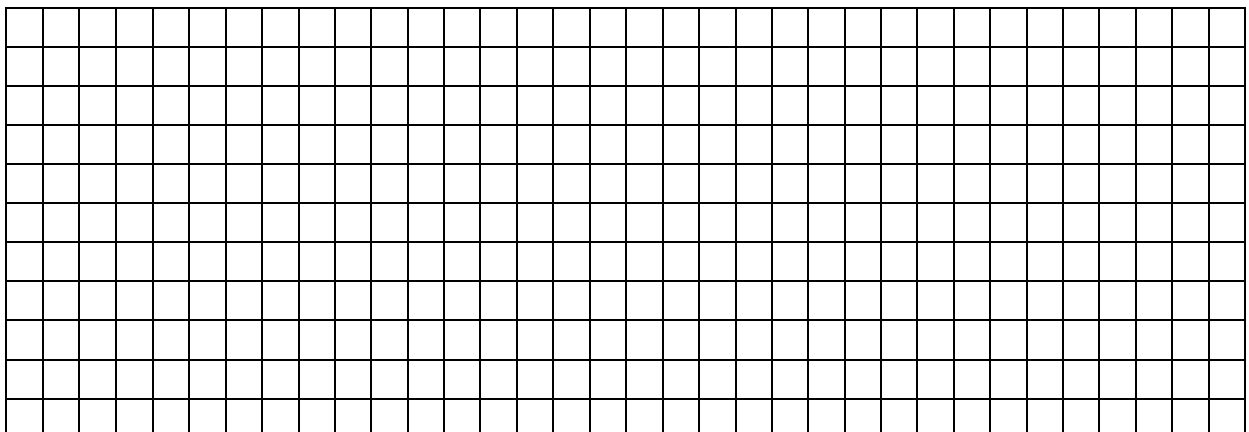
Jancsi a következő útvonalon ment: B - D - A - C - F - E

Feri ezen az útvonalon: B - D - F - A - C - E

Misi pedig ezen az útvonalon: B - D - E - A - C - F

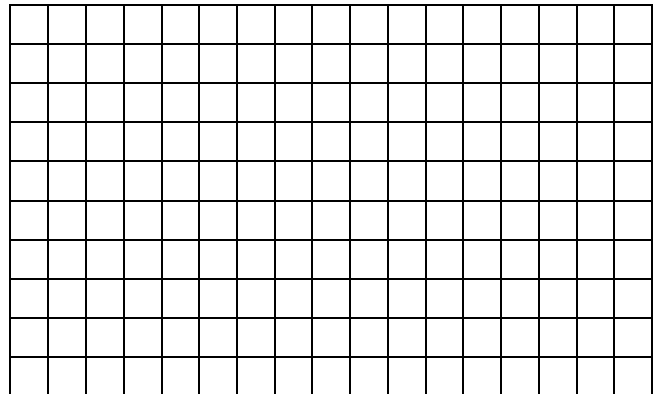
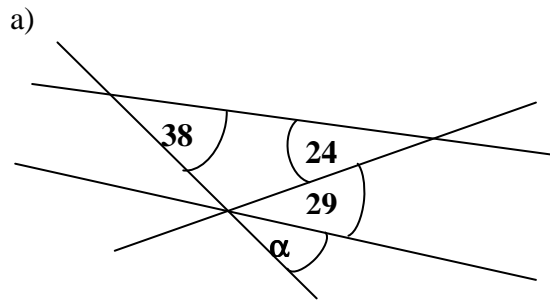
Ki ment a leghosszabb és ki a legrövidebb útvonalon?

Indokolj, írd le, melyik szakaszok hossza egyenlő!

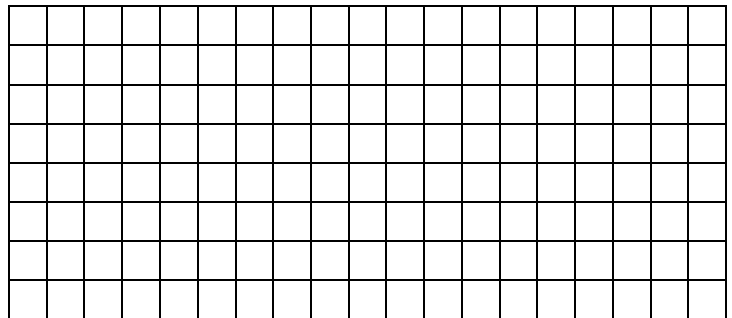
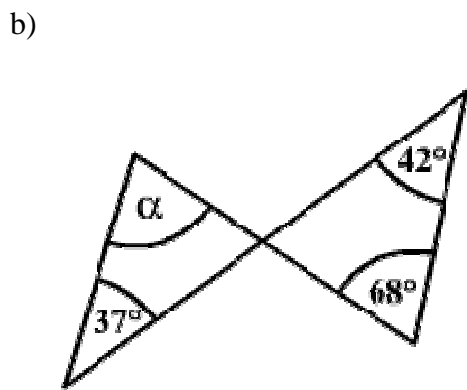


8

5. Határozd meg az ábrákon látható α szögek nagyságát! Számolásodat indokold!

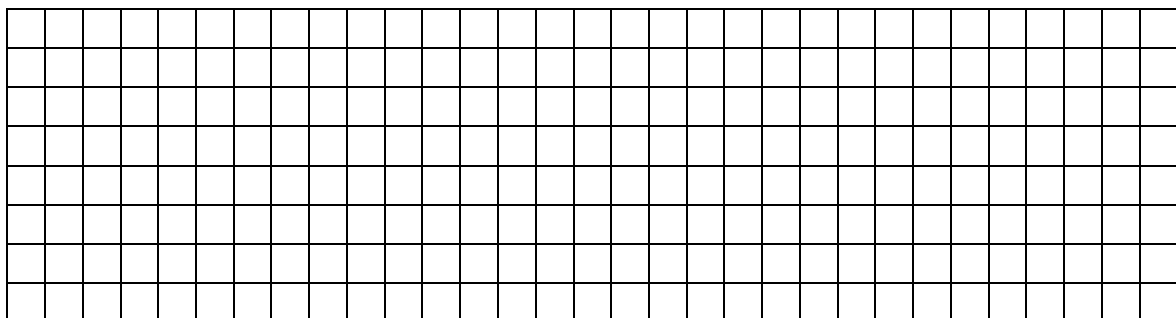


4



4

6. Írd le azt a legnagyobb négyjegyű számot, amely egyidejűleg osztható 3-mal, 4-gyel és 5-tel! Számolj, indokolj, ellenőrizz!



4

7. Biztosan sokat játszottad a torpedó játék hagyományos kétszemélyes változatát. A belőle készített rejtvenyváltozatban keresd meg az 1, 2, 3 részes hajókat az ábrán! A hajók egymással még átlósan sem érintkezhetnek. Arra a helyre, ahol nem tartózkodik hajó, rajzolj hullámokat! A sorok szélén és oszlopok alján levő számok azt jelzik, hogy az adott sorban, illetve oszlopban hány négyzeten található hajó.

Íme, egy egyszerű feladat. Az ábra alatt láthatók a hajók, amiket el kell helyezned, segítségül az egyik egyes hajót már el is helyeztük neked. (A három közül már csak kettőt kell megkeresned.)

