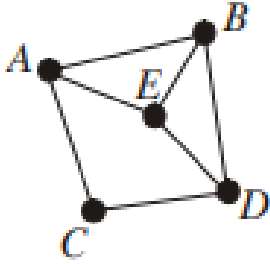


4. osztály

9. óra

1. Eszter felváltott egy 1000 forintost. Hányféleképpen válthatta fel a pénzt, ha csak 100; 200 és 500 forintost kaphatott, és 200 forintost biztosan kapott?
2. Csongor összeragasztott három szabályos dobókockát úgy, hogy összeragasztáskor mindig két teljes kockalapot ragasztott össze. Ezután megszámlolta, hogy a kapott testen hány pötty látható összesen. Mennyit kaphatott? Keresd meg az összes lehetőséget! (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig pöttyözöttek, és a szemközti lapokon lévő pöttyök számának összege 7.)
3. Maugli egy hosszú liánból mászókat készít a kismajmoknak. Előbb levágja a lián felét és még egy fél métert, majd a maradék felét és még egy fél métert, majd ismét a maradék felét, és még egy fél métert. Ezek után 8 méter lián marad. Hány méter hosszú volt a lián eredetileg?

7. Hány különböző útvonalon juthatunk el a vonalak mentén az ábra A pontjából a D pontjába, ha egy pontot csak egyszer érinthetünk? Sorold fel a lehetséges útvonalakat!



8. A farsangi mulatságon 42 gyerek táncolt, fiúk és lányok. Az első fiú 5 lánnyal, a második fiú 6 lánnyal, a harmadik 7 lánnyal táncolt, és így tovább, minden fiú eggyel több lánnyal táncolt, mint az előző fiú. Az utolsó fiú minden lánnyal táncolt. Hány lány és hány fiú táncolt a mulatságon?
9. A baromfiudvarban 13 kacsa, 10 tyúk és 6 pulyka van. Legkevesebb hány állat van az itatónál, ha biztosan van köztük
- kacsa;
 - pulyka;
 - kacsa vagy pulyka;
 - tyúk és pulyka;
 - valamelyik fajtából legalább három;
 - valamelyik madárból mind?

10. Tegyéél műveleti jeleket a számok közé, hogy igaz legyen az egyenlőség!
Zárójeleket is használhatsz. (Mindegyik esetben elegendő egy megoldás.)

$$\begin{array}{l} 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 1 \\ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 2 \\ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 5 \end{array}$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 = 3$$

11. A számpiramis minden téglalapjában az alatta lévő két szám összege szerepel. Másold le a számpiramist, és töltsd ki az üres négyzeteket!

