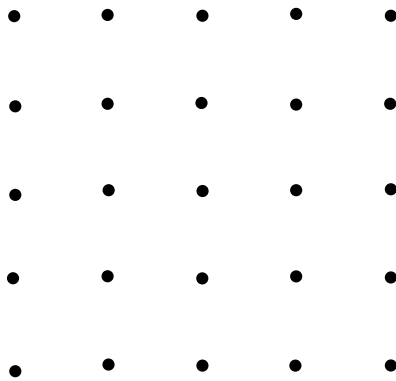
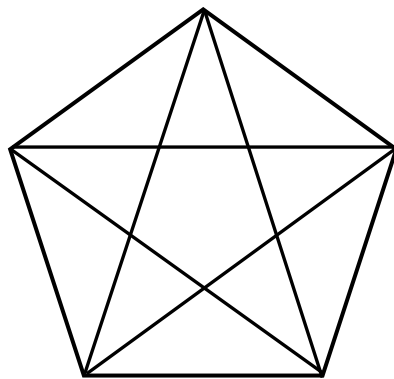


Úlohy řešené pomocí experimentu_2

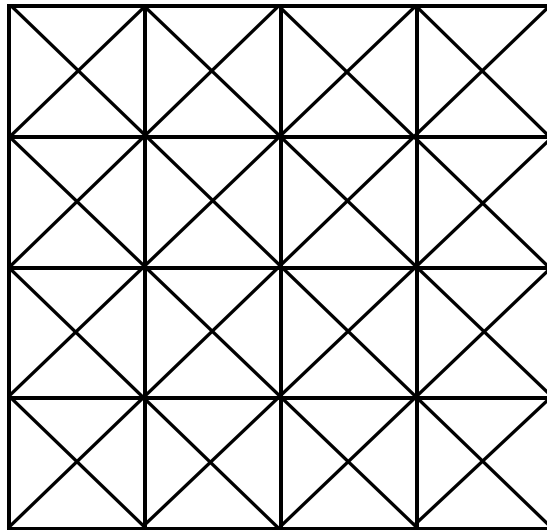
6. Kolik čtverců můžete načrtnout v tomto poli? Čtverce se mohou překrývat a různé čtyři body mohou být spojeny k vytvoření čtverce.



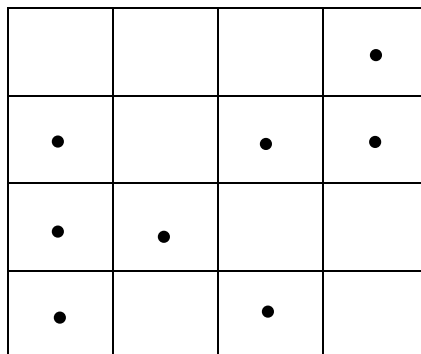
7. Určete, kolik trojúhelníků a kolik čtyřúhelníků je na obrázku.



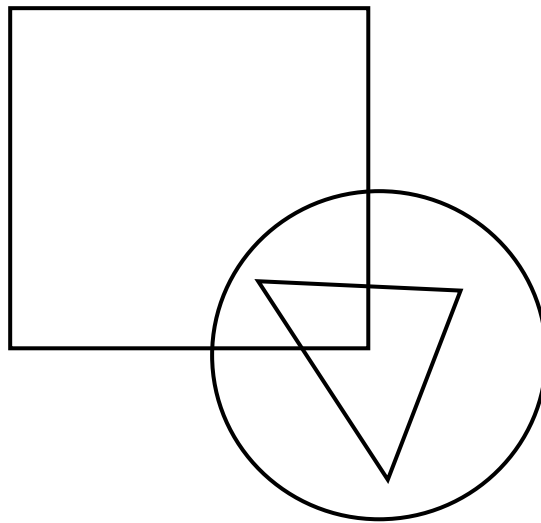
8. Kolik je na obrázku trojúhelníků? Kolik je na obrázků čtverců a kolik obdélníků?



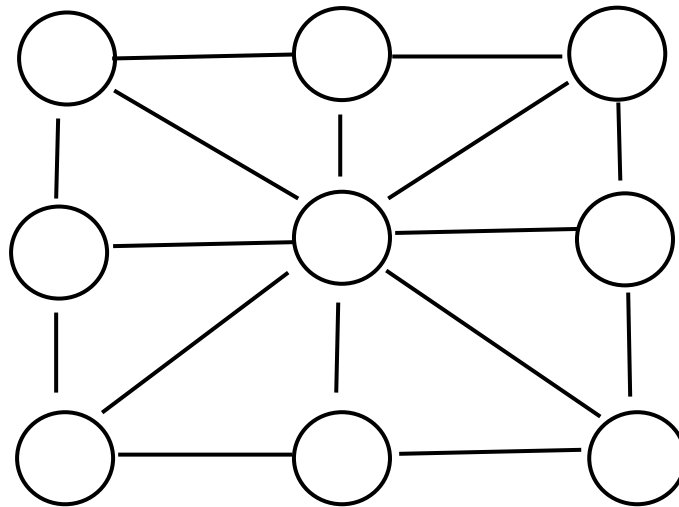
9. Na obrázku je nakreslen perník posázený mandlemi. Maminka ho rozkrojila 4 dětem tak, že každé dítě dostalo stejný díl (velikostí i tvarem) a zároveň na něm byly dvě mandle. Vyznačte, jak maminka perník rozkrojila.



10. Do obrázku rozmístěte 7 teček tak, aby 6 bylo ve čtverci, 4 v kruhu a 2 v trojúhelníku.



11. Rozmístěte všechna přirozená čísla od 1 do 9 do všech kroužků na obrázku tak, aby součet tří čísel ležících v jedné přímce se rovnal 15.



12. V následujícím algebrogramu nahraďte stejná písmena stejnými číslicemi a různá písmena různými číslicemi tak, aby platil naznačený součet:

$$\begin{array}{r}
 \\
 D \\
 B D \\
 A C D \\
 \hline
 A A A
 \end{array}$$

13. Řešte algebrogram:

$$\begin{array}{r} M \quad A \quad T \\ E \quad M \quad A \\ \hline T \quad I \quad K \end{array}$$