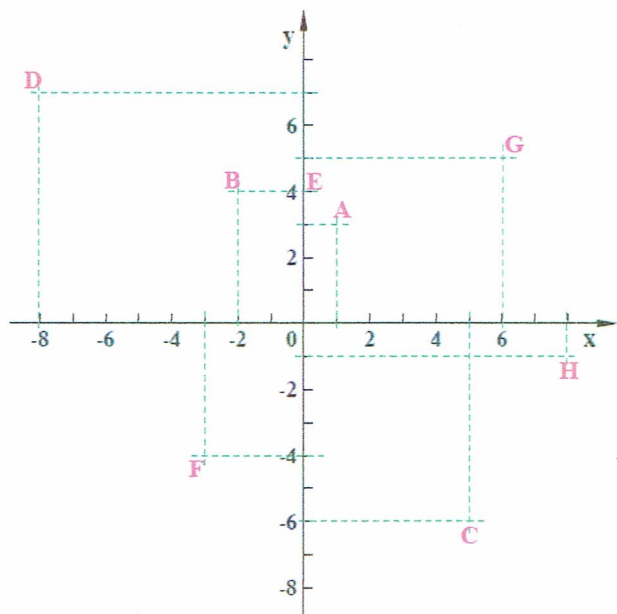
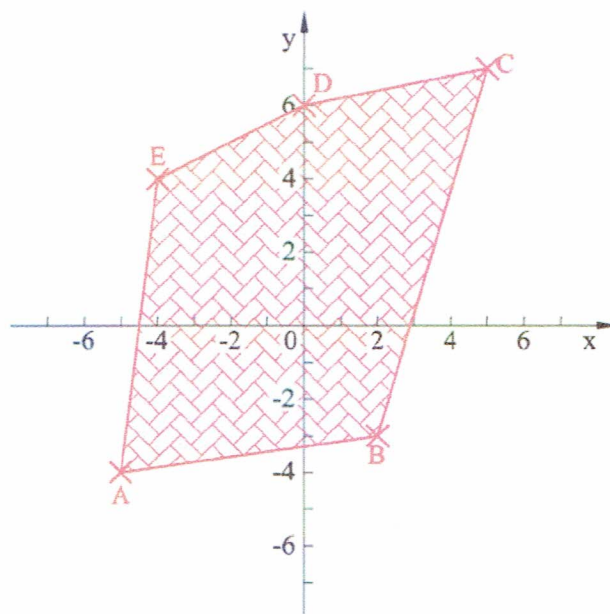


A-1. Do pravouhlé soustavy souřadnic **zakreslete** body: A[1, 3], B[-2, 4], C[5, -6], D[-8, 7], E[0, 4], F[-3, -4], G[6, 5], H[8, -1]



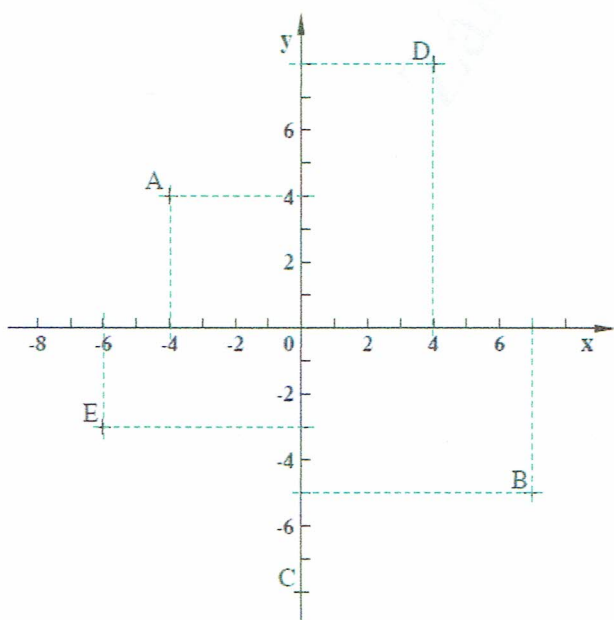
A-2. Do pravouhlé soustavy souřadnic **zakreslete** pětiúhelník ABCDE a vybarvěte jej. A[-5, -4], B[2, -3], C[5, 7], D[0, 6], E[-4, 4]



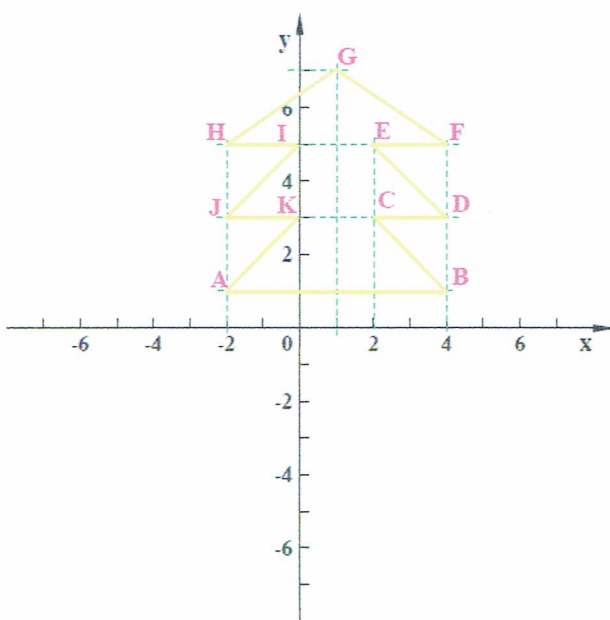
A-3. Určete a zapište **souřadnice** bodů vyznačených v soustavě souřadnic.

A [-4 , 4] B [7 , -5] C [0 , -8]

D [4 , 8] E [-6 , -3]



A-4. Vyznačte body: A[-2, 1], B[4, 1], C[2, 3], D[4, 3], E[2, 5], F[4, 5], G[1, 7], H[-2, 5], I[0, 5], J[-2, 3], K[0, 3]. Narýsujte **uzavřenou lomenou čáru** AB ...IJK. Vzniklý obrazec je radostným symbolem jednoho měsíce v roce. Kterého?

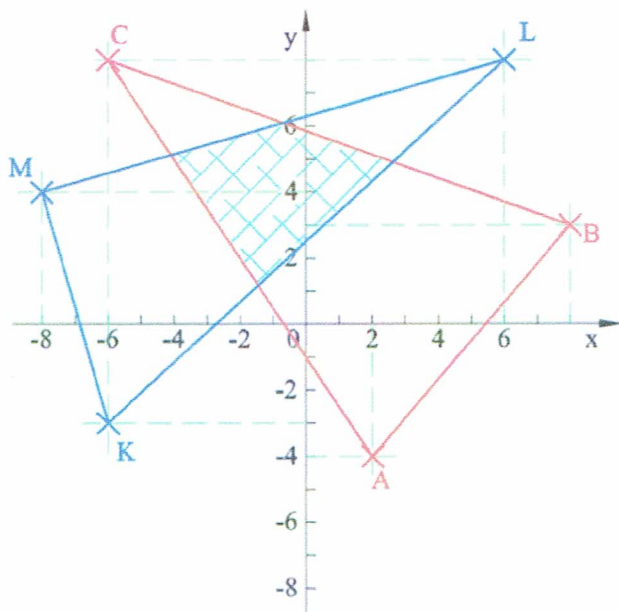


Prosinec

A-5. Do soustavy souřadnic zakreslete dva trojúhelníky a vzájemný **průnik** vybarvěte.

a) ABC: A[2, -4], B[8, 3], C[-6, 8]

b) KLM: K[-6, -3], L[6, 8], M[-8, 4]



A-6. Do pravouhlé soustavy souřadnic zakreslete kružnici k se středem v bodě S[1, -2] a poloměrem 3 cm. Vybarvěte **vnitřní** část kružnice ležící ve **třetím** kvadrantu. Jeden dílek odpovídá 1 cm.

