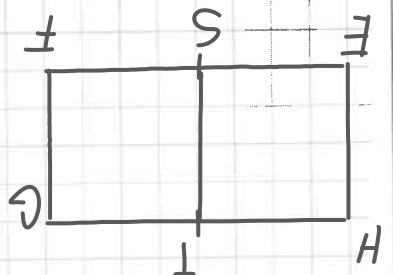


1. a) Do čtvercové sítě narysuj obdélník $EFGH$ tak, že $|EF| = 4$ cm a $|FG| = 2$ cm:



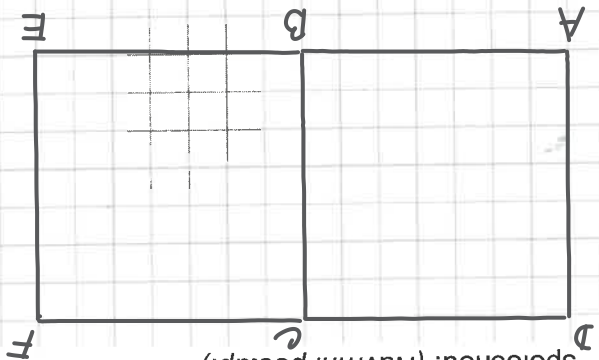
b) Na straně EF vyznač bod S tak, aby byl středem úsečky EF :
(Navrhni postup ☺.)

c) Na straně GH vyznač bod T tak, aby byl středem úsečky GH :

d) Spoj body TS a napiš, které nově utváří tímto spojením vznikly:

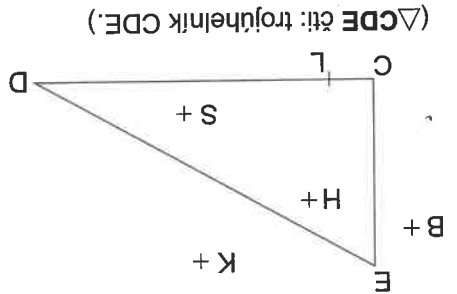
$\square ESTH, \square SFGT$

2. Do čtvercové sítě narysuj dva čtverce tak, aby měly jednu stranu společnou. (Navrhni postup.)



Napiš, který geometrický útvar vznikl spojením obou čtverců:

4. Zapiš, které z vyznačených bodů jsou body $\triangle CDE$ a které ne:



body, které patří $\triangle CDE$:

body, které nepatří $\triangle CDE$:

5. a) Narysuj libovolný $\triangle KLM$. Zapiš jeho vrcholy a strany:

vrcholy trojúhelníku jsou:

strany trojúhelníku jsou:

b) Narysuj bod G tak, aby náležel trojúhelníku KLM , a bod W tak, aby mu nenáležel: