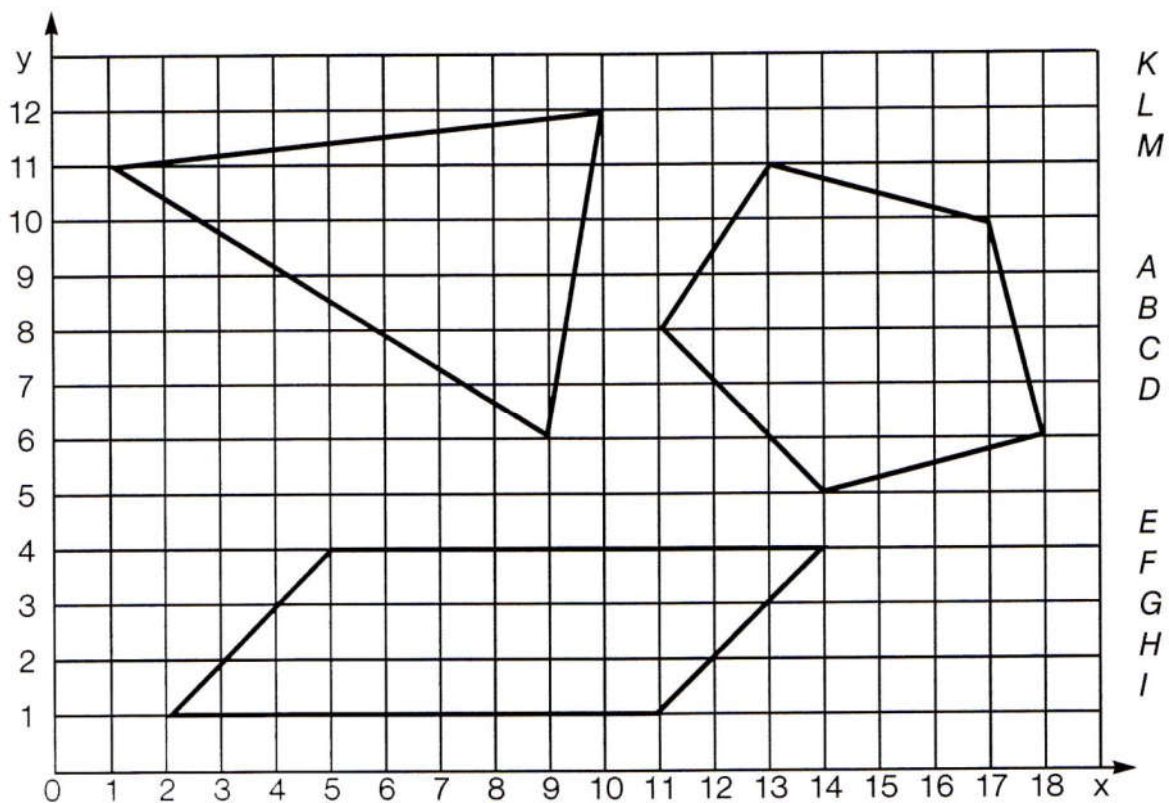


1) Do sešitu si narýsuj šest různě dlouhých úseček. Změř jejich délku s přesností na milimetry a zapiš ji.

2) Do sešitu si narýsuj dalších šest různě dlouhých úseček. Odhadni jejich velikost na centimetry, odhad zapiš. Poté je změř s přesností na milimetry a délku opět zapiš. Barevnou pastelkou vytáhni úsečky, u kterých ses po zaokrouhlení trefil.

3) Do sešitu narýsuj dva čtverce, tři obdélníky a čtyři pravouhlé trojúhelníky. Popiš jejich vrcholy. Změř délky jejich stran a vypočítej obvody.

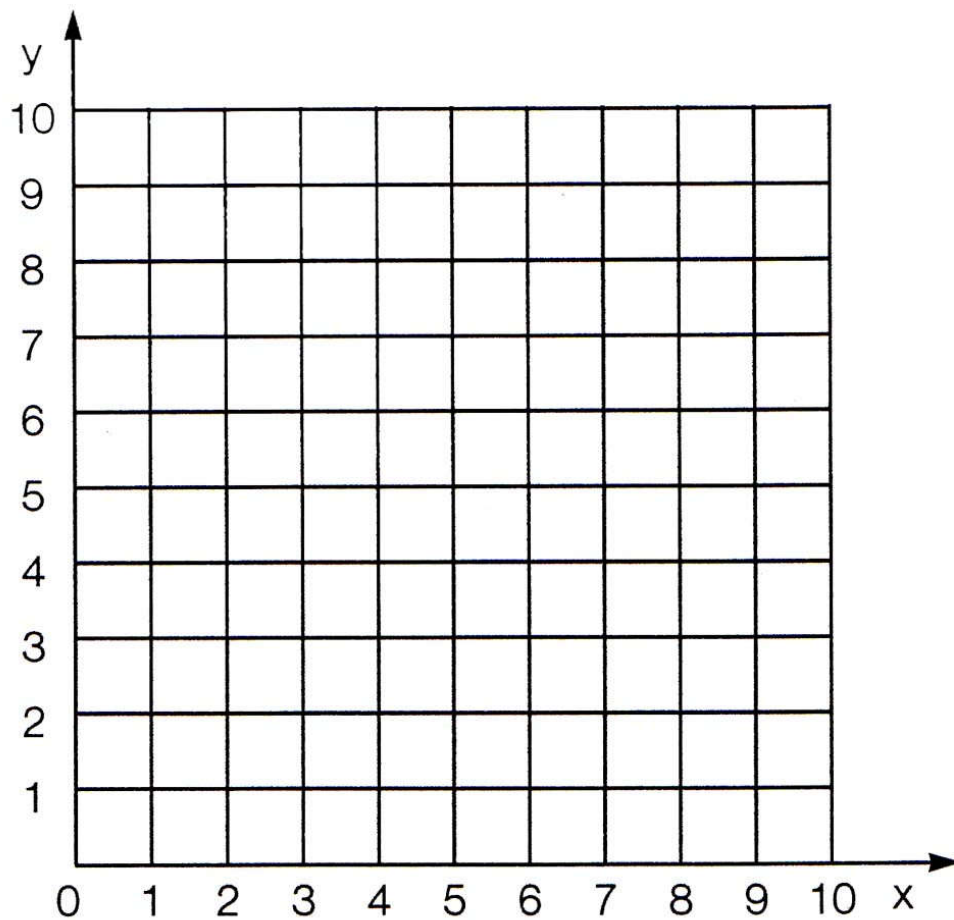
4) Do sešitu si nalep čtverečkovaný papír. Do něj si narýsuj trojúhelník KLM, čtyřúhelník ABCD a pětiúhelník EFGHI. Vyznač si osu x a osu y. Zapiš souřadnice vrcholů narýsovaných geometrických útvarů.



5) Do sešitu si nalep čtvercovou síť. Vyznač si na ní souřadnice x a y . Nyní sem vyznač body zadané souřadnicemi:

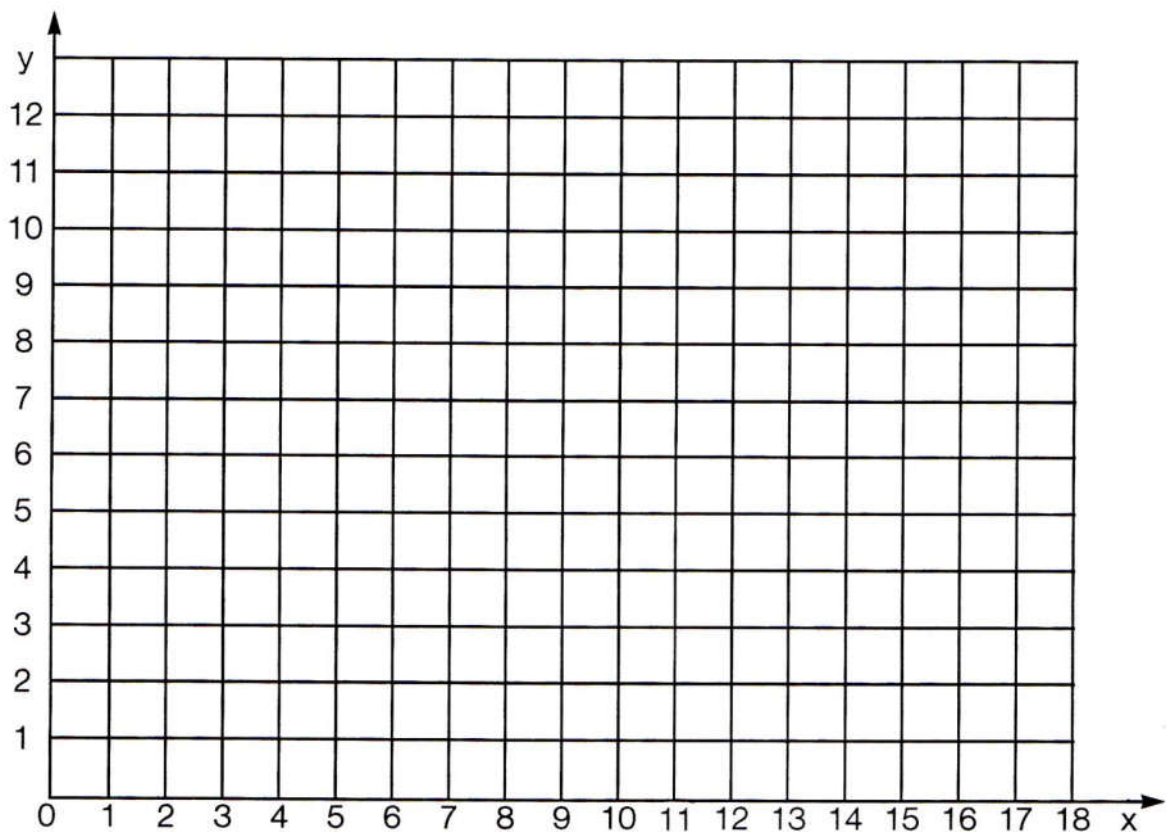
A [1;1], B [6;1], C [8;3], D [3;3], E [1;7], F [6;7], G [8;9], H [3;9]

Postupně spoj úsečkami body AB, BC, CD, AD, EF, FG, GH, HE, AE, BF, CG, DH.
Jak se toto těleso nazývá?

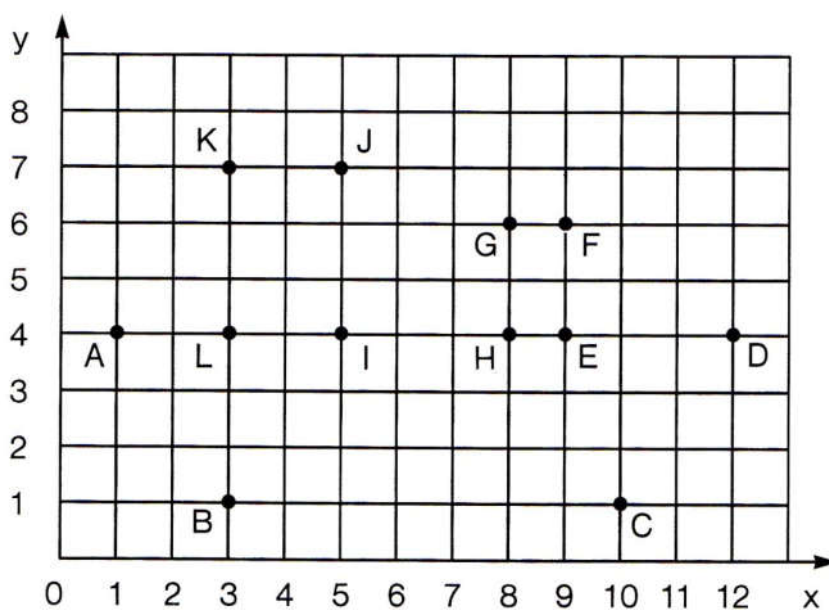


6) Letadlo hlásilo na kontrolní věž svou polohu během letu. Zaznamenej jeho let. Předtím si do sešitu nalep čtverečkovaný papír a vyznač na něm osy x a y .

A [0;0], B [3;2], C [5;2], D [6;4], E [8;5], F [12;8], G [11;10], H [4;9], I [7;2],
J [13;6], K [10;3], L [6;1], M [3;0]



7) Na čtverečkovaný papír v sešitě si vyznač osy x a y . Vyznač si do něj body podle našeho obrázku. Zapiš jejich souřadnice a poté body postupně spoj.

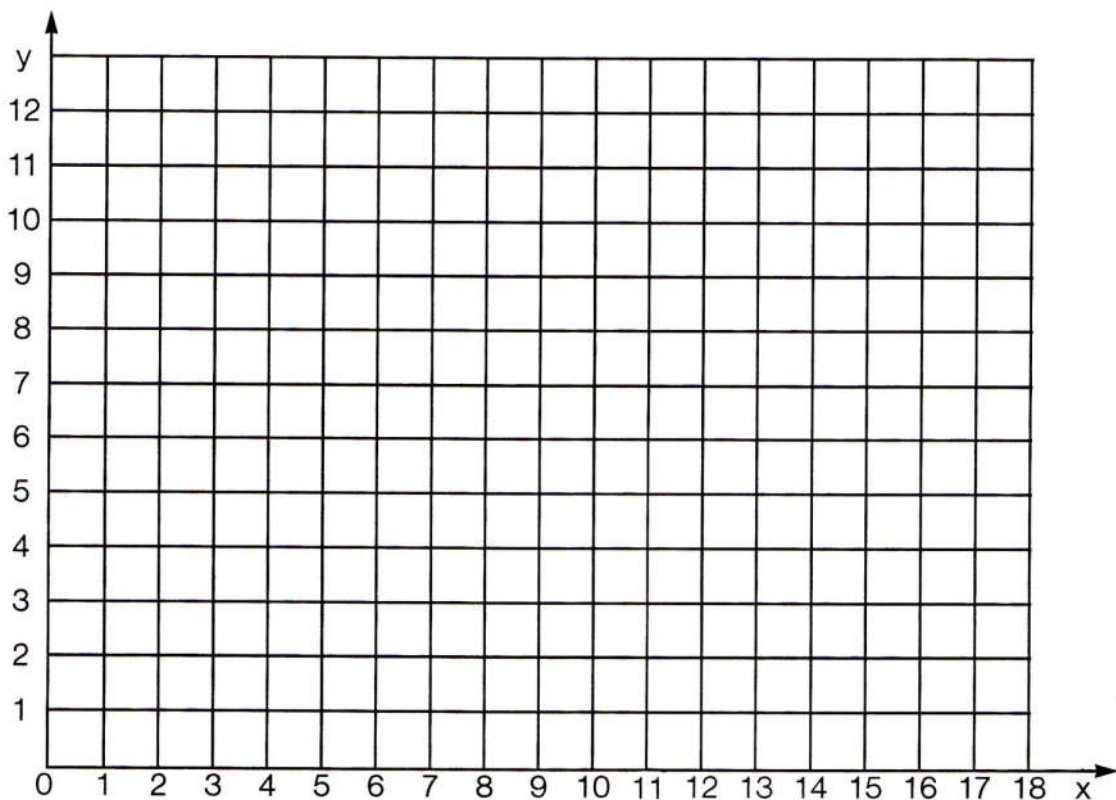


$A [;]$
 $B [;]$
 $C [;]$
 $D [;]$
 $E [;]$
 $F [;]$
 $G [;]$
 $H [;]$
 $I [;]$
 $J [;]$
 $K [;]$
 $L [;]$

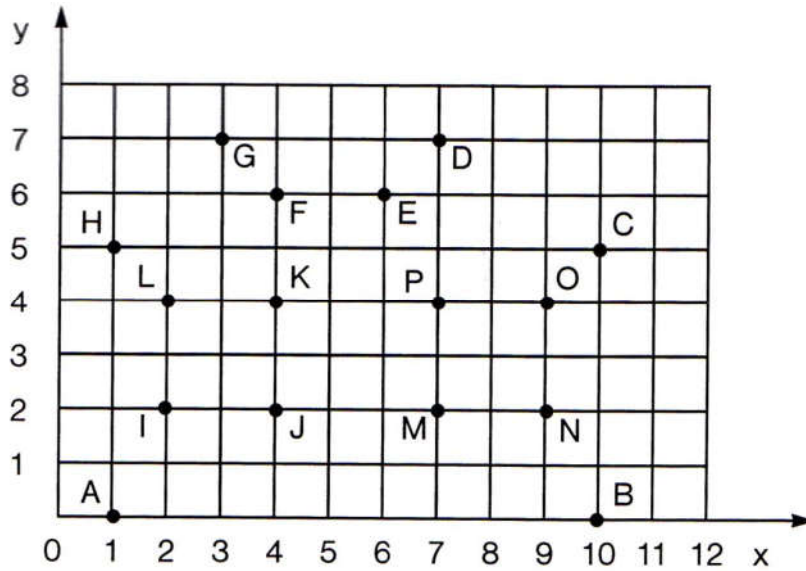
8) Na čtverečkovaný papír v sešitě vyznač osu x a osu y . Poté vyznač body zadané souřadnicemi a postupně je spoj úsečkami. Tvary vybarvi.

A [1;5], B [2;6], C [3;5], D [3;10], E [2;11], F [1;10]

K [10;2], L [14;2], M [14;9], N [10;9], O [10;8], P [13;8], R [13;6], S [10;6],
T [10;5], U [13;5], V [13;3], W [10;3]



9] Na čtverečkovaný papír s osou x a y si vyznač body podle obrázku. Zapiš si jejich souřadnice, body spoj úsečkami a obrázek vybarvi.



A [;]	I [;]
B [;]	J [;]
C [;]	K [;]
D [;]	L [;]
E [;]	M [;]
F [;]	N [;]
G [;]	O [;]
H [;]	P [;]