



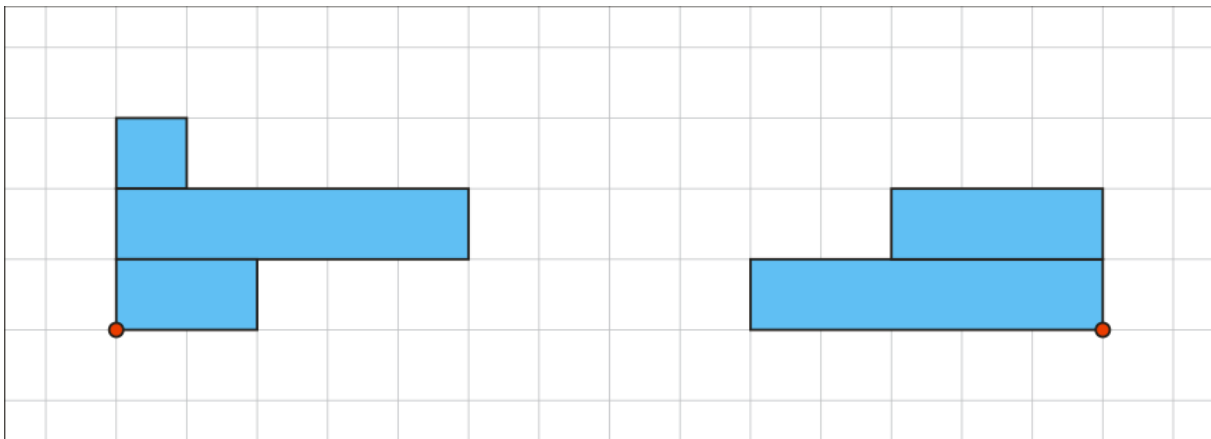
Ročník: 15

Kolo: 1

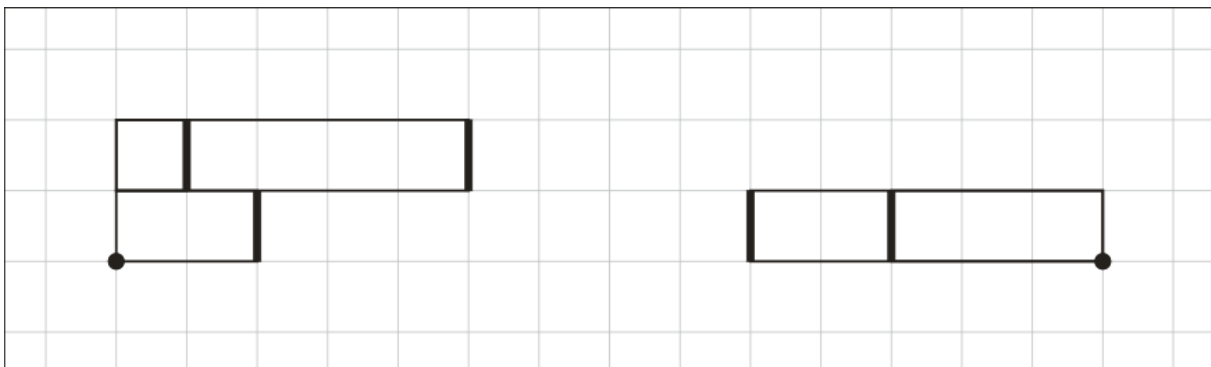
Úloha: 6

Úloha o kódovaní čísel

Korytnačky sa na hodinách informatiky učili o rôznych spôsoboch kódovania celých čísel. Zapáčil sa im spôsob, keď sa jednotlivé cifry čísla znázornili ako obdĺžniky. Šírka jednotlivých obdĺžnikov zodpovedala číslam reprezentovanými jednotlivými ciframi daného čísla. Napr. čísla 152 a -35 sa kodovali nasledovne:



Keď sa na ďalšej hodine učili o kompresii údajov, uvedomili si, že kódy čísel sa dajú zapísať aj úspornejšie. Niektoré z obdĺžnikov sa môžu vzájomne prekryvať. Vyššie uvedené kódy môžeme zapísať aj takto:



A keďže korytnačkám odvaha nechýba, pustili sa do programovania takéhoto zobrazovača čísel. Čo však majú v odvahe navyše, to im chýba v programátorských zručnostiach. Vedel by si im pomôcť?



Python

Vytvor funkciu **kresli_cislo** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí obrázkový kód čísla tak, ako to vymysleli korytnačky. Aby sa s takýmto zápisom dalo dobre pracovať, čierna bodka musí byť na počiatočnej pozícia kresliaceho pera.

Svoje riešenie ulož do súboru **kodovanie.py**.