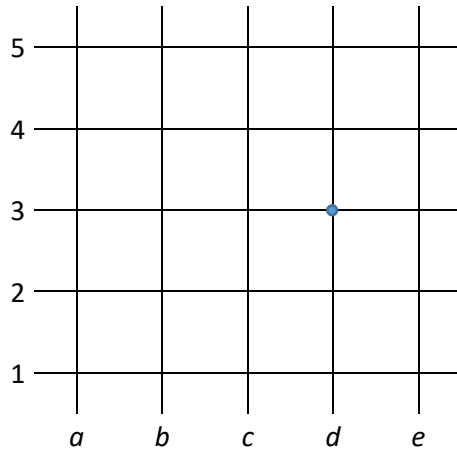


Milý dobrodruh,

vitaj na našom letnom cestovaní. Vezmi si štvorčekový papier. Začni ho označovať z ľavého dolného rohu: zvislé čiary zľava doprava malými písmenami abecedy (a, b, c, ..., y) a vodorovné čiary zdola nahor číslami (1, 2, 3, ..., 21) ako v ukážke nižšie. Do papiera si rovno vyznač jemne ceruzkou pomocné body  $m_{10}$ ,  $m_{17}$  a priamku  $m$ , ktorá nimi prechádza. Až urobíš všetky nižšie uvedené kroky, ukážu ti tvoje letné dobrodružstvo.



Na ukážku je v sieti vľavo vyznačený bod  $d_3$

Veľa šťastia!

**KROK 1:** Narysuj body  $A = g_8$ ,  $B = s_4$ . Potom narysuj obrazy  $A'$ ,  $B'$  týchto bodov v stredovej súmernosti so stredom  $m_{10}$ .

**KROK 2:** Narysuj body  $C = j_{16}$ ,  $D = j_{20}$ . Potom narysuj obrazy  $C'$ ,  $D'$  týchto bodov v stredovej súmernosti so stredom  $m_{17}$ .

**KROK 3:** Narysuj body  $E = y_6$ ,  $F = w_1$ . Narysuj úsečku  $EF$ . Narysuj obraz  $E'F'$  úsečky  $EF$  v osovej súmernosti s osou  $m$ .

**KROK 4:** Na priamke  $E'E$  narysuj úsečku  $E'G$ , ktorá má dĺžku 7 štvorčekov tak, aby celá ležala na úsečke  $E'E$ .

**KROK 5:** Spoj body  $C$ ,  $D'$ ,  $q_{15}$ ,  $C'$ ,  $D$ ,  $k_{17}$ ,  $C$ .

**KROK 6:** Spoj body  $G$ ,  $i_3$ ,  $v_3$ ,  $E$ . Spoj body  $F$ ,  $F'$ .

**KROK 7:** Spoj body  $A$ ,  $B$ ,  $t_6$ ,  $A'$ ,  $B'$ ,  $h_{10}$ ,  $A$ .

**KROK 8:** Spoj bod  $m_3$  so stredom úsečky  $AB$ . Spoj stred úsečky  $A'B'$  so stredom úsečky  $CD'$ . Spoj stred úsečky  $C'D$ ,  $m_{21}$ ,  $o_{20}$ ,  $m_{20}$ .

Dokresli si chýbajúce časti a vyfarbi obrázok podľa vlastnej fantázie.