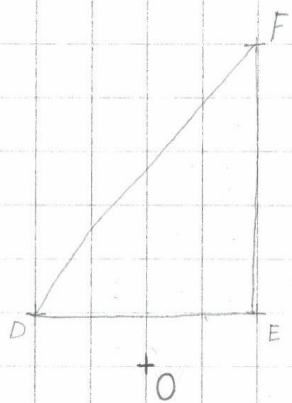


Vyplněné pracovní listy jednotlivých skupin

Pracovní list 1. skupiny

Najdi vektory trojúhelníku a trojúhelník načrtni.

Trojúhelník DEF: $D(2 \leftarrow, 1 \uparrow)$, $E(2 \rightarrow, 1 \uparrow)$, $F(2 \rightarrow, 6 \uparrow)$



b) Napiš vlastnosti trojúhelníku: je pravoúhlý, má tři strany

c) Napiš trojúhelník šipkovým zápisem (z bodu D):

$E(4 \rightarrow, 0)$, $F(2 \rightarrow, 6 \uparrow)$

d) Urči obsah trojúhelníku: $10 \square$

* e) Vymodeluj ho pomocí provádku (více členů skupiny).

* f) Rozmysli, jak trojúhelník představíte ostatním.

Pracovní list 2. skupiny

a) Najdi vrcholy trojúhelníku a trojúhelník načrtni.

Trojúhelník RST: $R(0, 3)$, $S(4, 3)$, $T(2, 7)$



b) Napiš vlastnosti trojúhelníku:

Wupunklí

c) Napiš trojúhelník vektorovým zápisem (z bodu R):

$\vec{0} \rightarrow \vec{R}, \vec{0} \rightarrow \rightarrow \rightarrow \vec{S}, \vec{0} \rightarrow \rightarrow \rightarrow \vec{T}$

d) Urči obsah trojúhelníku: $8\frac{1}{2}$

*e) Vymodelujte ho pomocí provázku.

*f) Rozmyslete, jak trojúhelník představíte osobním.

Pracovní list 3. skupiny

a) Najdi vrcholy trojúhelníku a trojúhelník načrtni.

Trojúhelník JKL: J(5←, 1↑), K(5→, 1↑), L(0, 3↑)



b) Napiš vlastnosti trojúhelníku: Trojúhelník má tři vrcholy.

c) Zapiš trojúhelník šipkovým zápisem (a bodu J):
K(→→→→→→→→→→) L(→→→→→↑↑)

d) Urči obsah trojúhelníku: 10 □

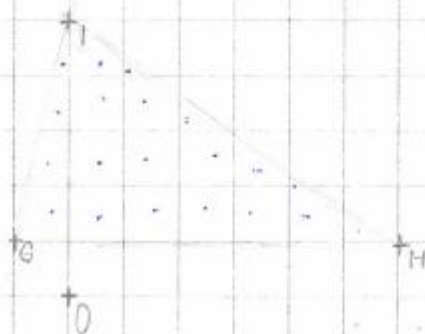
* e) Vymodelujte ho pomocí provázku.

* f) Rozmyslete, jak trojúhelník představíte oslabním

Pracovní list 4. skupiny

a) Najdi vrcholy trojúhelníku a trojúhelník načrtni.

Trojúhelník GHI: $G(1\leftarrow, 1\uparrow)$, $H(6\rightarrow, 1\uparrow)$, $I(0, 5\uparrow)$



b) Napiš vlastnosti trojúhelníku:
— obousměrný

c) Napiš trojúhelník šipkovým zápisem (z bodu G):

$G(\rightarrow, \uparrow\uparrow\uparrow\uparrow)I$

$I(G\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow H$

d) Urči obsah trojúhelníku: $14\Box$

* e) Vymodelujte ho pomocí prováčku.

* f) Rozmyslete, jak trojúhelník představitě obsahem.

Pracovní list 5. skupiny

a) Najdi vektorový trojúhelník a trojúhelník načrtni.

Trojúhelník ABC: $A(2\leftarrow, 2\downarrow)$, $B(5\rightarrow, 2\downarrow)$, $C(3\leftarrow, 0)$



b) Napiš vlastnosti trojúhelníku: supravhlá

c) Zapiš trojúhelník šipkovým zápisem (z bodu A):

$A \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow B \leftarrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow C \downarrow \rightarrow A$

d) Urči obsah trojúhelníku.

*e) Vymodelujte ho pomocí provádku.

*f) Rozmyslete, jak trojúhelník představíte ostatním.

Pracovní list 6. skupiny

a) Najdi vrcholy trojúhelníku a trojúhelník načrtni.

Trojúhelník MNP: $M(0, 2\downarrow)$, $N(8\rightarrow, 2\downarrow)$, $P(4\rightarrow, 2\uparrow)$



b) Napiš vlastnosti trojúhelníku:

Je pravouhlý. Je ~~rovnoramenný~~ rovnoramenný.

c) Napiš trojúhelník úzkovým nápisem (a bodu M):

M $\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow$ N
 N $\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$ P
 P $\leftarrow\leftarrow\leftarrow\leftarrow\downarrow\downarrow\downarrow$ M

d) Urči obsah trojúhelníku:

$S = 16$

* e) Vymodelujte ho pomocí provádku.

* f) Rozmysli, jak trojúhelník představitě rozbíjíš.