



Maj



19

Dzień Dobrych Uczynków

1. a) W ramach pomocy koleżeńskiej w nauce Krzysztof przygotował dla Roberta poniższy zestaw grafów. Sprawdź, czy umiesz rozwiązać przykłady Krzysztofa. Wpisz w okienkach odpowiednie liczby lub litery.

<p>a)</p> $\frac{1}{6}u \xrightarrow{\cdot 6} \square$ $\square \xrightarrow{:6} \frac{1}{6}u$	<p>b)</p> $4x \xrightarrow{\cdot \square} 12x$ $12x \xrightarrow{: \square} 4x$	<p>c)</p> $0.8v \xrightarrow{:2} \square$ $\square \xrightarrow{\cdot \square} 0.8v$	<p>d)</p> $-9u \xrightarrow{: \square} u$ $u \xrightarrow{\cdot \square} -9u$
$-4z \xrightarrow{\cdot \frac{3}{8}} \square$ $\square \xrightarrow{: \frac{3}{8}} -4z$	$\frac{2}{3}w \xrightarrow{\cdot \square} w$ $w \xrightarrow{: \square} \frac{2}{3}w$	$24z \xrightarrow{: \frac{1}{2}} \square$ $\square \xrightarrow{\cdot \square} 24z$	$\frac{3}{4}v \xrightarrow{: \square} -v$ $-v \xrightarrow{\cdot \square} \frac{3}{4}v$

b) Aby się upewnić, że jego pomoc przyniosła oczekiwany efekt, Krzysztof przygotował też dla kolegi fiszki z przykładami dotyczącymi upraszczania wyrażen algebraicznych. Sprawdź, czy potrafisz rozwiązać przykłady przygotowane przez chłopca. Na rysunku poniżej przedstawiono obie strony każdej fiszki. Umieść na pustej stronie fiszki uproszczoną postać wyrażenia algebraicznego.

$-3x + 1.75x$		$2x - 5 \cdot (-\frac{1}{2}x)$	
$-\frac{2}{3}x \cdot 6$		$2y : (-4)$	
$6x : (-\frac{1}{2})$		$3z : 1.5 - 5z$	
$-3x \cdot \frac{1}{6} - 4x : (-2)$		$2y : \frac{1}{2} - 5y : 2$	