Zada	nia	5	<b>(</b> )	2)
<b>L</b> aua	me	<b>J.</b>	(V-	-4

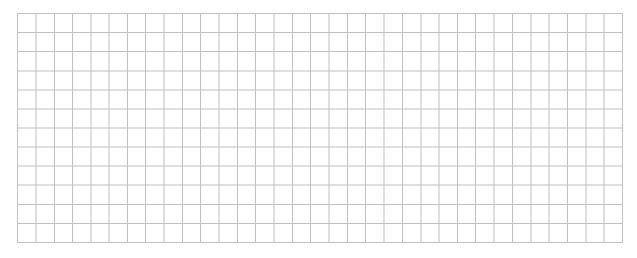
Punkt A = (-5,3) jest środkiem symetrii wykresu funkcji homograficznej określonej wzorem

$$f(x) = \frac{ax+7}{x+d}$$
, gdy  $x \neq -d$ . Oblicz iloraz  $\frac{d}{a}$ .

W poniższe kratki wpisz kolejno cyfrę jedności i pierwsze dwie cyfry po przecinku nieskończonego rozwinięcia dziesiętnego otrzymanego wyniku.

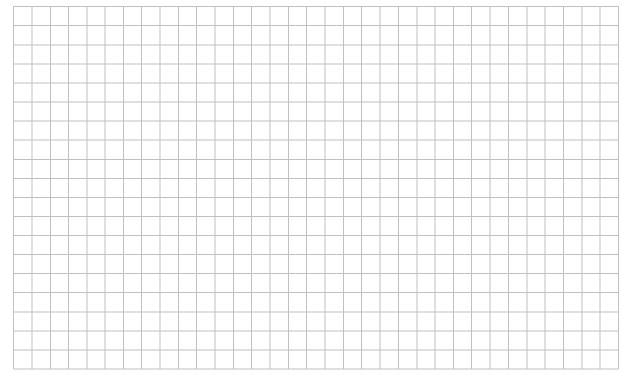


## BRUDNOPIS (nie podlega ocenie)



## Zadanie 6. (0-3)

Styczna do paraboli o równaniu  $y = \sqrt{3}x^2 - 1$  w punkcie  $P = (x_0, y_0)$  jest nachylona do osi Ox pod kątem 30°. Oblicz współrzędne punktu P.



Odpowiedź: .....