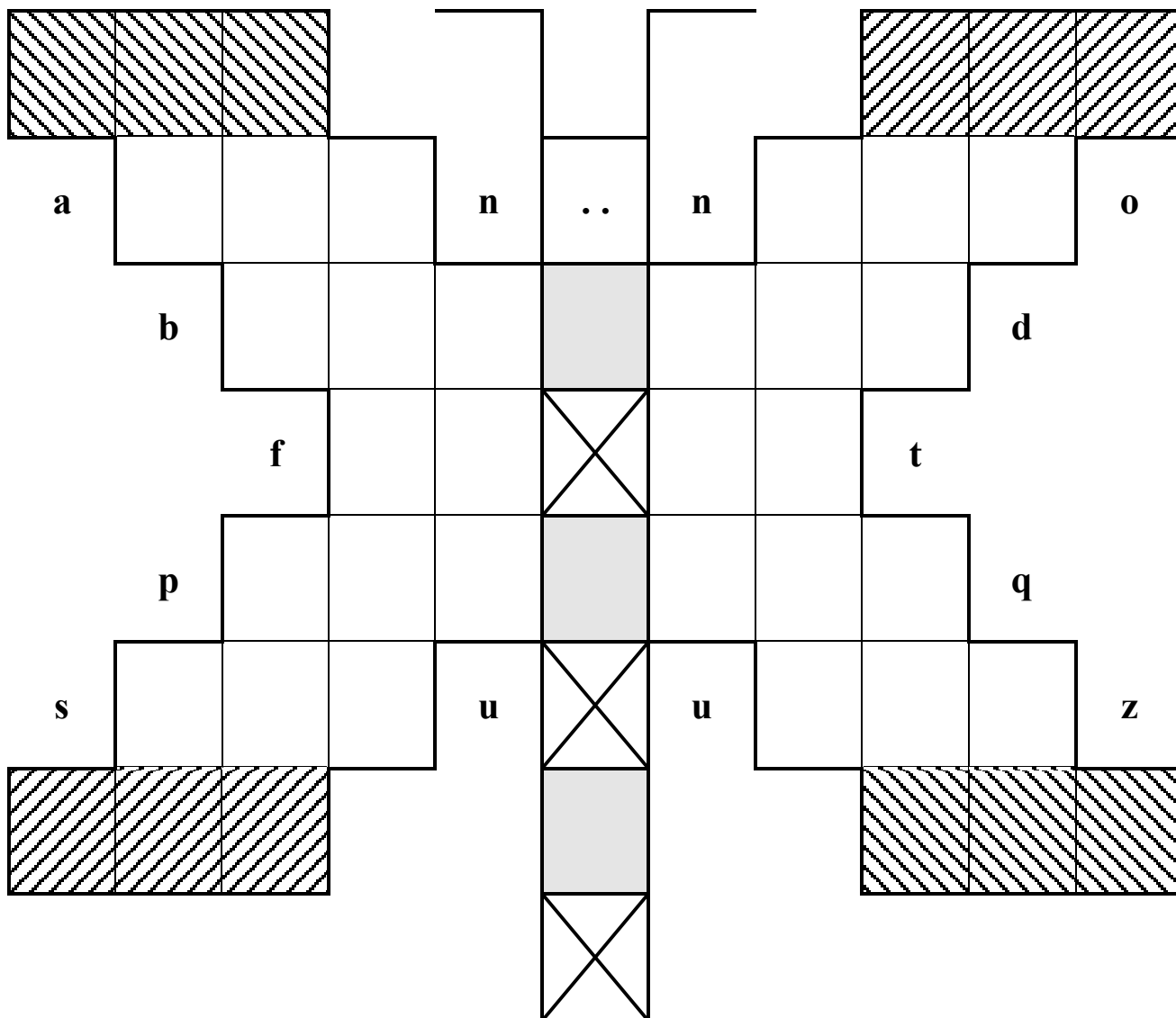
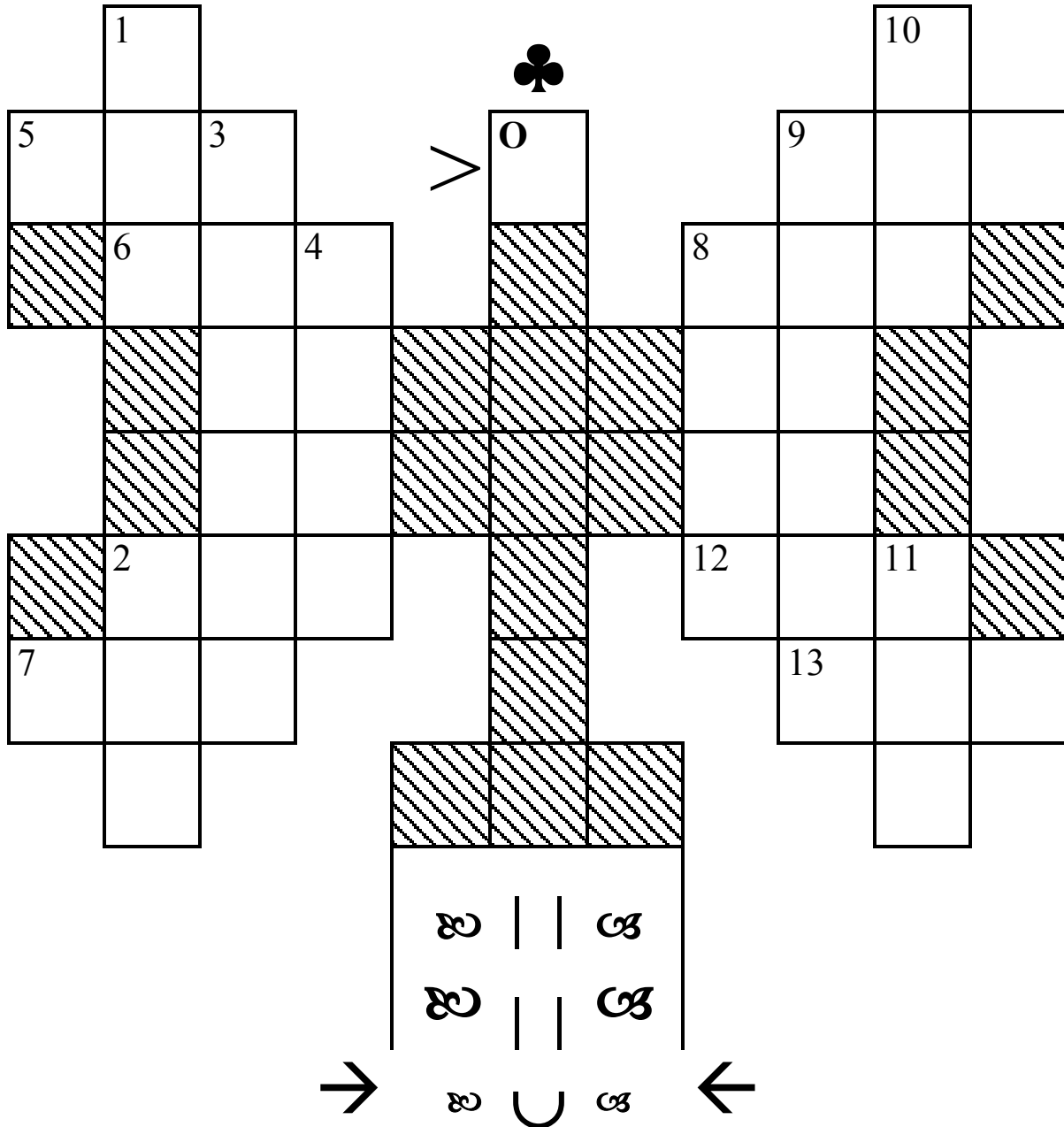


# MOTYL Matematyczny - MATEMATIKUS



POZIOMO	
$a = 10 \cdot (1210 - 12 \cdot 100)$	$o =$ część ułamkowa rozwinięcia dziesiętnego ułamka $\frac{4}{4000}$
$b = (\sqrt{25} + \sqrt{36})^2$	$d = \frac{1}{\frac{1}{119}} + \frac{1}{\frac{1}{2}} =$
$f = \sum_{i=1}^{14} (i - (i - 1));$ (Wskazówka: $\sum_{i=1}^3 i = 1 + 2 + 3$ )	$t = 6\sqrt{(\sqrt{2} + \sqrt{2})^4} - 7$
$p = (\sqrt{3^2 + 4^2} + 2^3)^{11} : (\sqrt{3^2 + 4^2} + 2^3)^9$	$q = 959^{-1} + 960^1 + \left(-\frac{1}{959}\right) + 961^0$
$s = \left(3\frac{1}{4} : \frac{1}{4} + 1\right)^2$	$z = \frac{\sqrt[3]{125 \cdot 10^4}}{10^2} + [(0,5)^{-8} - 65]$
<b>PIONOWO</b>	$n = 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0$
	$u = 9 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0$

# PTAK Matematyczny - ORLIKUS



**Pionowo:**

1. Trzykrotność liczby 56.
2. Suma miar kątów w trójkącie wynosi .....
3. Największa liczba 6-cyfrowa.
4. 1MB = .....KiloBajtów
8.  $2 \cdot 10^3 + 0 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0$
9.  $(111000 + 111) \cdot 6$
10. Znajdź liczbę większą od 289 i jednocześnie mniejszą od 300, której suma cyfr jest równa 19.
11. Liczba 57 razy większa niż liczba 5.

**Poziomo:**

2. Znajdź liczbę o 6 mniejszą od liczby 200.
5. Kwadrat liczby 13.

6. Oblicz pole trapezu wiedząc, że podstawy wynoszą odpowiednio 44,5cm i 44,6cm, a jego wysokość jest równa 20cm. Pole wyraż w  $\text{cm}^2$ .
7. Napisać liczbę 89 używając do tego celu trzech cyfr.
8.  $\frac{4}{5} \cdot 335$
9.  $-308 + 1000$
12. Na mapie w skali 1:1000 000 odległość z miasta A do miasta B wynosi 86,2cm. Jaka jest rzeczywista odległość między tymi miastami? – Wyraż tę odległość w kilometrach.

13.  $0,6 \cdot 1000 + 500 : 1000 \cdot 10 + \frac{11}{9} \cdot \frac{160}{7} \cdot \frac{9}{11} \cdot \frac{7}{2}$