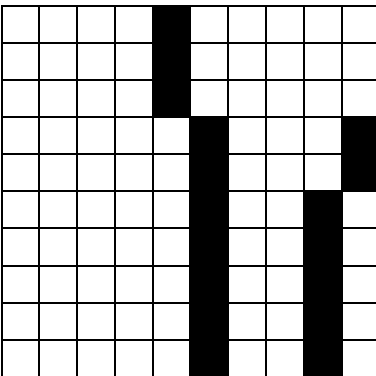
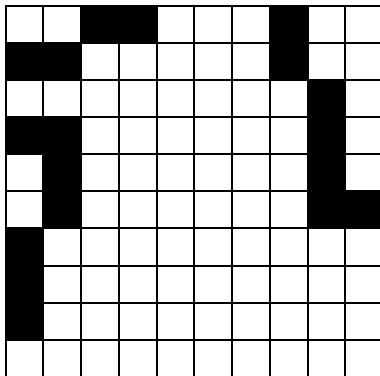
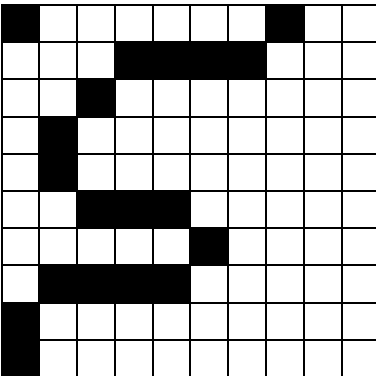
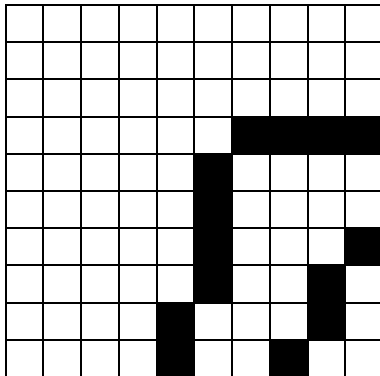
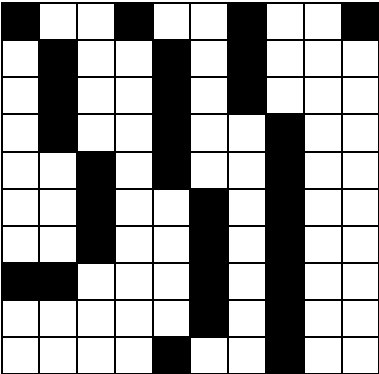
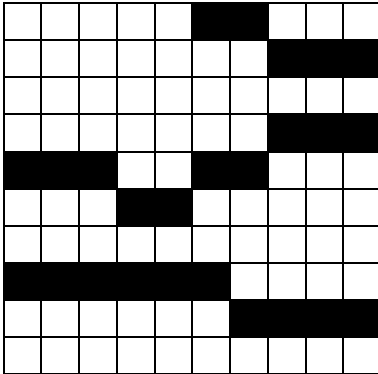
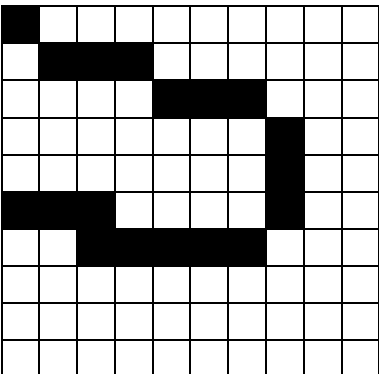
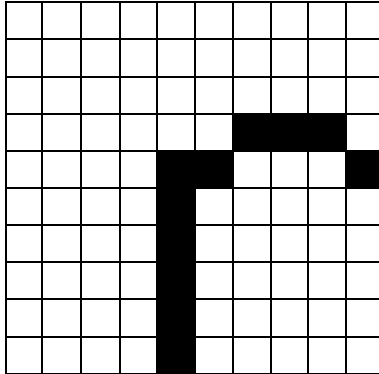
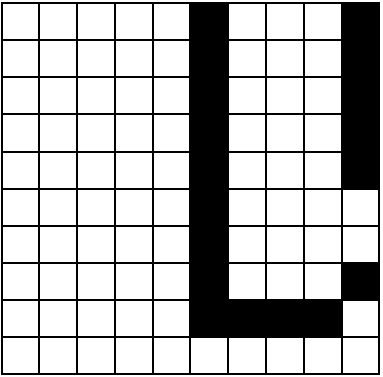
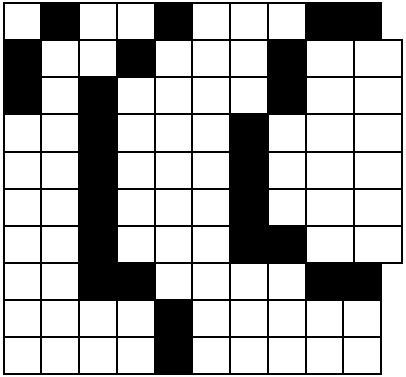
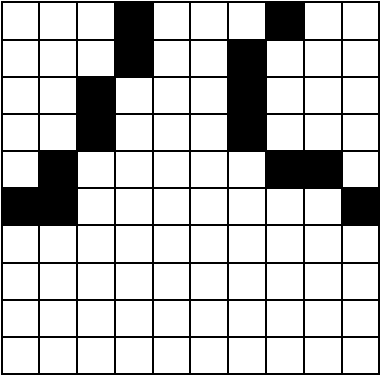
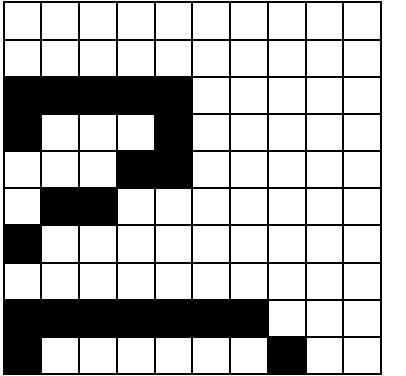


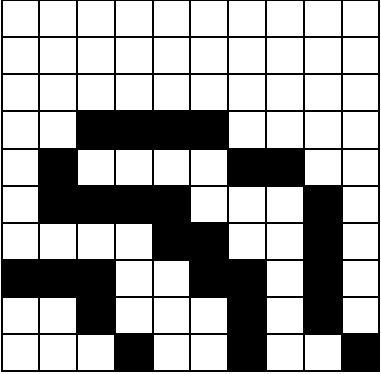
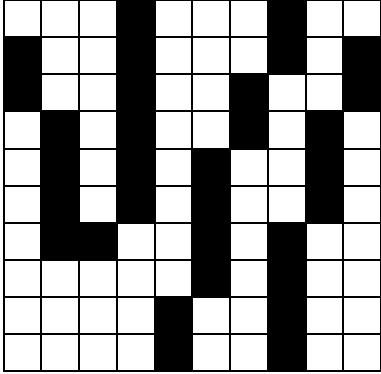
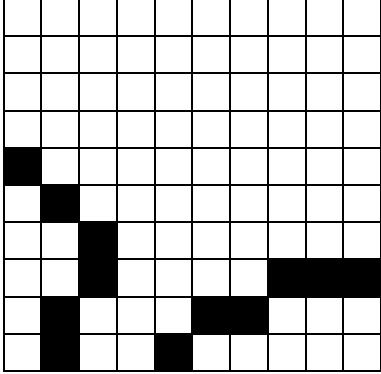
KARTA Pracy

Masz przed sobą **15 zadań** do rozwiązania. Przy każdym zadaniu jest część planszy (kwadrat). Po rozwiązaniu wszystkich zadań zakoduj planszę zgodnie z **kluczem odpowiedzi**.

	<p>Zad. 1 Oblicz</p> $\frac{6}{\sqrt{3}} - 2\sqrt{3} =$		<p>Zad. 2 Oblicz:</p> $[-36:(-15+11)] :$ $[125 \cdot (-3) + (-31) \cdot (-12)] =$
	<p>Zad. 3 Oblicz</p> $(1+2\sqrt{3})^2 - (\sqrt{3}-2)^2$ $+(1-\sqrt{7})(1+\sqrt{7}) =$		<p>Zad. 4 Pewna drużyna piłkarska w ostatnim sezonie 7 razy wygrała mecz, co stanowiło 20% wszystkich rozegranych przez nią w tym czasie spotkań, a 40% spotkań zremisowała. Ile meczów przegrała?</p>

	<p>Zad. 5 Uprość wyrażenie</p> $(3a-2)^2 - 2(a+2)(a-2),$ <p>a następnie oblicz jego wartość dla $a = -\sqrt{3}$</p>		<p>Zad. 6 Obwód prostokąta wynosi 28 cm, a różnica długości jego sąsiednich boków jest równa 4 cm. Jaką miarę ma krótszy bok?</p>
	<p>Zad. 7 Oblicz</p> $9:3 \cdot (2+1) =$		<p>Zad. 8 Bilet ulgowy do parku rozrywki kosztuje 23 zł a bilet normalny 34 zł. Grupa 15 przyjaciół wydała na bilety 389 zł. Ile zakupiła biletów normalnych?</p>

	<p>Zad. 9 Rozwiąż równanie</p> $7x + 10 = 5x - 8$		<p>Zad. 10 W hostelu są pokoje 2-osobowe i 4-osobowe. Wszystkich pokoi jest 40. Hostel może jednorazowo przyjąć maksymalnie 126 gości. Ile jest w tym hostelu pokoi 4-osobowych?</p>
	<p>Zad. 11 Rozwiąż równanie</p> $(3-2x)^2 + 117 = 4(x+5)^2$		<p>Zad. 12 Każda kucharka przygotowuje 2kg jedzenia na godzinę, ale zjada z tego 20 dag. Ile kilogramów będzie ważyło jedzenie przygotowane przez 6 kucharek w ciągu pięciu godzin pracy?</p>

	<p>Zad. 13 OBLICZ</p> $ (-91)-(-68) -30=$		<p>Zad. 14</p> <p>Oblicz</p> $ -128 - (-94)+(-78) =$
			<p>Zad. 15</p> <p>Oblicz:</p> $\sqrt[3]{\sqrt[3]{64} - 1} + \sqrt[3]{\sqrt[3]{125} - 1} =$

KLUCZ ODPOWIEDZI

	A	B	C	D	E
1	4	1	-7	14	54
2	0	23	$33+12\sqrt{3}$	-44	$8\sqrt{3}$
3	-9	5	-3	$\frac{1}{2}$	9

Jak kodować? Np. D1 = 14 ; B3=5

Na planszy należy zakolorować fragment odpowiadający tym wynikom .W polu **D1** zakoloruj ten fragment planszy , który odpowiada wynikowi **14 z** rozwiązanych przez Ciebie zadań.- To jak gra w statki!

Powodzenia!

UWAGA! Rysunki powinny być kwadratami o polu 100 kratek. Jeśli plik ulegnie „deformacji”= zmniejsz rysunki, aż otrzymasz kwadraty.

Cała plansza po zakolorowaniu będzie rozwiązaniem zadania.

