<?php

function embaralharCartas() {

    $letras = ['A', 'A', 'B', 'B', 'C', 'C', 'D', 'D', 'E']; *// pares + 1 solta*

    shuffle($letras);

    return $letras;

}

function mostrarTabuleiro($cartas, $reveladas) {

    echo "Tabuleiro:\n";

    for ($i = 0; $i < 9; $i++) {

        if ($reveladas[$i]) {

            echo " {$cartas[$i]} ";

        } else {

            echo " " . ($i + 1) . " ";

        }

        if (($i + 1) % 3 == 0) echo "\n";

    }

}

function todasEncontradas($reveladas, $cartas) {

    foreach (array\_count\_values($cartas) as $letra => $count) {

        if ($count == 2) {

            $pos = array\_keys($cartas, $letra);

            if (!($reveladas[$pos[0]] && $reveladas[$pos[1]])) {

                return false;

            }

        }

    }

    return true;

}

*// Início do jogo*

$cartas = embaralharCartas();

$reveladas = array\_fill(0, 9, false);

do {

    system('clear'); *// ou 'cls' no Windows*

    mostrarTabuleiro($cartas, $reveladas);

    echo "\nEscolha a primeira carta (1 a 9): ";

    $pos1 = (int)trim(fgets(STDIN)) - 1;

    if (!isset($cartas[$pos1]) || $reveladas[$pos1]) continue;

    echo "Escolha a segunda carta (1 a 9): ";

    $pos2 = (int)trim(fgets(STDIN)) - 1;

    if (!isset($cartas[$pos2]) || $reveladas[$pos2] || $pos1 == $pos2) continue;

*// Mostrar escolha temporariamente*

    system('clear');

    for ($i = 0; $i < 9; $i++) {

        if ($i === $pos1 || $i === $pos2 || $reveladas[$i]) {

            echo " {$cartas[$i]} ";

        } else {

            echo " " . ($i + 1) . " ";

        }

        if (($i + 1) % 3 == 0) echo "\n";

    }

    if ($cartas[$pos1] === $cartas[$pos2]) {

        echo "\nParabéns! Você encontrou um par!\n";

        $reveladas[$pos1] = true;

        $reveladas[$pos2] = true;

    } else {

        echo "\nNão foi um par. Tente novamente.\n";

    }

    echo "Pressione Enter para continuar...";

    fgets(STDIN);

} while (!todasEncontradas($reveladas, $cartas));

system('clear');

mostrarTabuleiro($cartas, $reveladas);

echo "\nVocê venceu o jogo! 🎉\n";