NAMA : Fickry Imamsyah

NIM : 2311500967

1. A

#include <stdio.h>

int main() {

    int A[9] = {}, i;

    i = 0;

    while (i <= 8)

    {

        A[i] = i;

        printf("%3d", A[i]);

        i += 2;

    }

    return 0;

}

1. B

#include <stdio.h>

int main() {

    int A[9] = {}, i;

    for ( i = 0; i <= 8; i++)

    {

        A[i] = i \* 2 + 1;

        printf("%3d", A[i]);

    }

    return 0;

}

2. A

#include <stdio.h>

int main() {

    int A[11] = {0};

    for (int i = 0; i < 11; i += 2) {

        A[i] = (i / 2) + 1;

    }

    for (int i = 0; i < 11; i++) {

        printf("%d ", A[i]);

    }

    return 0;

}

2. B

#include<stdio.h>

int main() {

    int A[11] = {};

    for (int i = 0; i <= 10; i++)

    {

        A[i] = i + 1;

        i += 1;

    }

    for (int i = 0; i <= 10; i++)

    {

        printf("%3d", A[i]);

    }

}

3. A

#include <stdio.h>

int main() {

    int data[] = {12, 15, 7, 10, 5, 2, 17, 25, 9, 20, 35, 28, 14, 11, 999};

    int A[11] = {0};

    int index = 0;

    for (int i = 0; data[i] != 999 && index < 11; i++) {

        if (data[i] % 2 == 0) {

            A[index++] = data[i];

        }

    }

    for (int i = 0; i < 11; i++) {

        printf("%3d ", A[i]);

    }

    return 0;

}

3. B

#include <stdio.h>

int main() {

    int data[] = {12, 15, 7, 10, 5, 2, 17, 25, 9, 20, 35, 28, 14, 11, 999};

    int A[11] = {0};

    int index = 0;

    for (int i = 0; data[i] != 999 && index < 11; i++) {

        if (data[i] > 10) {

            A[index++] = data[i];

        }

    }

    for (int i = 0; i < 11; i++) {

        printf("%3d ", A[i]);

    }

    return 0;

}