Grupa A: Poziom Podstawowy (sprawdzian z podstaw)

1. **Parzyste i podzielne przez 3**
   - **Treść:** Wczytaj liczbę całkowitą. Sprawdź i wypisz komunikat, czy jest ona jednocześnie parzysta i podzielna przez 3.
   - **Co sprawdza:** Podstawowy `if`, operator `%` oraz spójnik logiczny `&&` / `and`.
2. **Licznik liczb dodatnich**
   - **Treść:** Użytkownik podaje 10 liczb całkowitych (po jednej). Program ma policzyć, ile z nich było dodatnich, i wypisać ten wynik.
   - **Co sprawdza:** Prostą pętlę `for`, licznik (zmienną inkrementowaną w `if`).
3. **Suma liczb nieparzystych w przedziale**
   - **Treść:** Program wczytuje dwie liczby A i B ($A \le B$). Oblcza i wypisuje sumę wszystkich liczb nieparzystych z zakresu od A do B.
   - **Co sprawdza:** Pętlę `for` po zakresie, sumowanie (`suma += i`) i `if` z modulo.
4. **Wczytywanie do zera**
   - **Treść:** Użytkownik wpisuje w pętli liczby całkowite. Pętla kończy się dopiero, gdy wpisze `0`. Program na koniec wypisuje, ile liczb podano (nie licząc zera).
   - **Co sprawdza:** Pętlę `while` / `do-while` z warunkiem stopu.

Grupa B: Poziom Średni (dla ugruntowania)

5. **Kwadrat z gwiazdek (pełny i pusty)**
   - **Treść:** Użytkownik podaje liczbę N. Program wypisuje kwadrat o boku N zbudowany z gwiazdek `*`.
   - *Wariant trudniejszy (dla chętnych):* Kwadrat ma mieć gwiazdki tylko na brzegach, a w środku spacje.
   - **Co sprawdza:** Podwójną pętlę zagnieżdżoną oraz warunek brzegowy (`i == 0 || i == N-1 || ...`).
6. **Liczba podwójnie podzielna**
   - **Treść:** Wypisz wszystkie liczby z zakresu od 1 do 100, które są podzielne przez 5, ale **nie są** podzielne przez 3.
   - **Co sprawdza:** Łączenie warunków w pętli (`% 5 == 0 && % 3 != 0`).
7. **Zarobki i oszczędności**
   - **Treść:** Kasia odkłada pierwszego miesiąca 10 zł, a w każdym kolejnym miesiącu o 5 zł więcej niż w poprzednim (w 2. miesiącu 15 zł, w 3. miesiącu 20 zł itd.). Wczytaj kwotę celu K i oblicz, po ilu miesiącach Kasia uzbiera co najmniej K zł.
   - **Co sprawdza:** Pętlę `while`, symulację krokową i aktualizację zmiennych.

Grupa C: Poziom Zaawansowany (dla najsilniejszych na kółku)

8. **Tabliczka mnożenia w równej siatce**
   - **Treść:** Wypisz tabliczkę mnożenia od 1×1 do $N \times N$ (gdzie N podaje użytkownik, np. $N=10$). Użyj zagnieżdżonych pętli.
   - **Co sprawdza:** Zagnieżdżone pętle i formatowanie wyjścia.
9. **Trójkąt wyrównany (choinka)**
   - **Treść:** Dla podanego H (wysokość) wypisz w konsoli choinkę z gwiazdek, np. dla $H=4$:

     Plaintext

```
   *
  ***
 *****
*******
```

   - **Co sprawdza:** Zależności matematyczne w pętlach zagnieżdżonych (wyliczanie liczby spacji i gwiazdek w zależności od numeru wiersza).
10. **Cyfry liczby od końca**
   - **Treść:** Wczytaj jedną dużą liczbę całkowitą (np. `4829`). Używając wyłącznie pętli `while` oraz operacji `% 10` i `/ 10`, wypisz jej cyfry od końca (każdą w nowej linii) oraz policz ich sumę.
   - **Co sprawdza:** Operacje na cyfrach bez użycia napisów (`string`), rozbijanie liczby dzieleniem całkowitym.