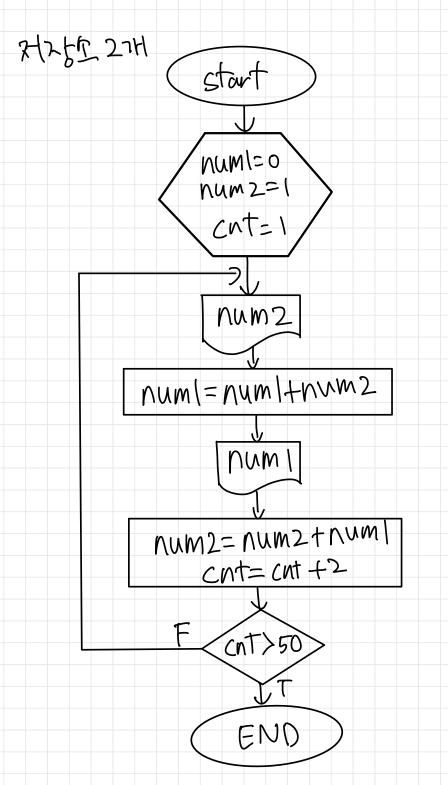
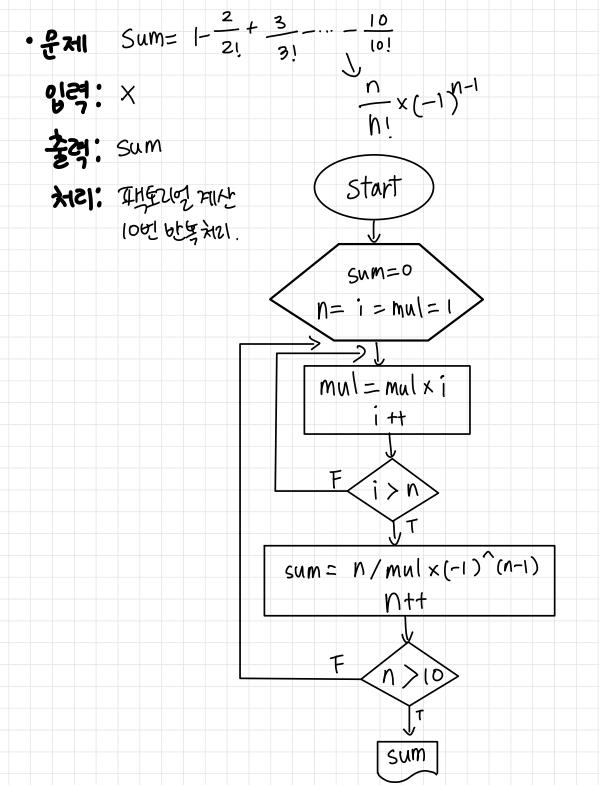


•문제 피보나치수열 입력: X 굴ुं 50개의 피보내시수업 भारा: ध्रें म के लक्षित्र परिक्रेन्स्मा. start 对对生 374 num1 = 0 numz= 1 num3=1 cnt = 1NUM 3 num3= num 1+num2 num = numz num2=num3 cut ++ (nt>50





마구잡이 문제풀이

문제0) 1+2+3+4+5..10까지의 합을 구하는 순서도

문제1)

1+3+5+7+9+.....+99의 홀수의 합을 구하는 순서도

문제2) 1 (1+2) + (1+2+3) + (1+2+3+4+5...100) 까지의 합을 구하는 순서도

문제3) 100개의 수가 입력될 때 양수의 개수와 음수의 개수를 구하고 양수 중에서 홀수와 짝의 개수도 구하시오

문제4) 마지막 값 구하기

1+3+5 의 등차수열에서 얼마까지 합하면 그 값이 1000을 처음으로 초과하는가를 알아보 는 순서도를 작성하시오 (그 때의 마지막 항과 초과한 값을 출력할 것)

문제5) 1,000개의 수를 읽어 평균을 계산하여 합과 평균을 출력하는 순서도를 작성하시오

■참고

수열이란: 규칙적인 수의 나열

등차수열: 항에 차례로 일정한 값을 더하여 만들어진 수열을 등차수열이라고 한다 (대표적인 예 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 항이 일정한 값 1을 더하여 만들어진 수열 이다.) 1999년 [H사의 인구는 250만명, 연증가율은 3.6%이고 (k사)의 인구는 180만명이며 연증가율은 4.2%일 때 K시의 인구가H시의 인구보다 많아지게 되는 해를 구하는 순서도를 작성하시오

2. 입력자료로 사원의 이름과 구분코드와 작업시간이 들어온다.

이때 구분코드가

1이면 시간당 2000원

2이면 시간당 2500원

3이면 시간당 3000원

4이면 시간당 4000원으로 계산하여 임금을 출력하는 순서도

3. 다음과 같은 수열을 FIBONACCI수열이라고 합니다

1.1.2.3.5.8.13.21

즉, 앞의 두 항을 합하면 다음 항이 됩니다.

50개의 FIBONACCI수열을 구하여 인쇄하는 순서도를 작성하시오 (기억장소 순환시 기억장소 2개 또는 3개 이용하는 방법 모두 생각)

피보나치수열:

참고 : 이탈리아 수학자 피보나치(Fibonacci)가 발견한 피보나치 수열

수열을 생성하는 기본 규칙은 처음 두 항은 1이고, 세 번째 항부터는 바로 앞의 두 항의 합이

된다는 것이다

4. 이름과 국어, 영어, 수학 3과목 점수가 입력된다.

개인평균을 구하고 90점 이상이면 "EXCELLENT", 60점 미만이면 "FAIL"을 -입력자료 및 개인 평균과 함께 출력하고 마지막으로 각 과목별 평균점수를 프린트하는

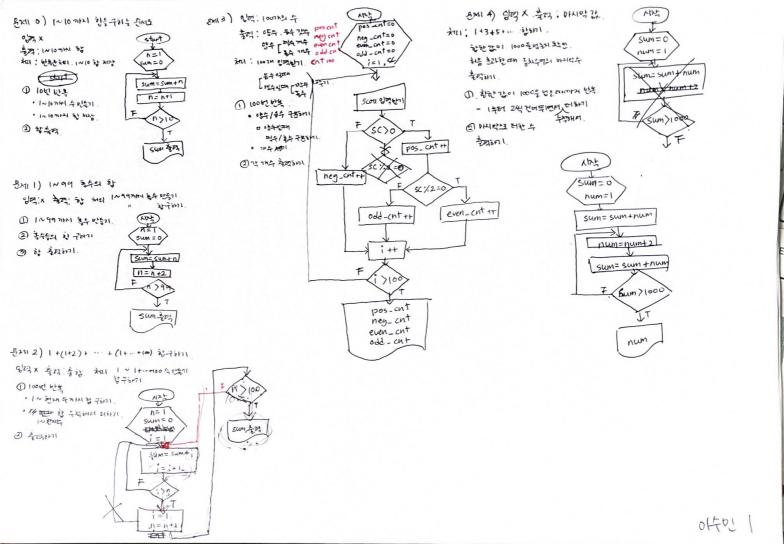
5. 다음 등비수열에 대하여 7번째 항까지의 합을 구하는 순서도를 작성하시오

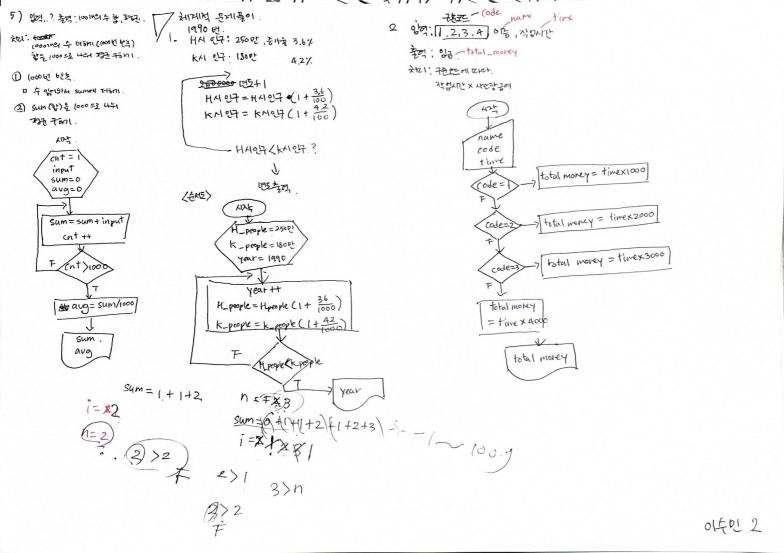
2, 6, 18, 54, 162, 486 ...

(연속한 두 항의 비가 일정한 수열을 *등비수열이라 한다.*)

! :팩토리얼 (1부터 자신의 수까지의 곱을 말한다.) 3! =1*2*3

6. sum =
$$1 - \frac{2}{2!} + \frac{3}{3!} - \dots - \frac{10!}{10!}$$





3. FIBONACCI have T 9月X 4 97 013 7 94 764 Ko-grade 去对 1~月时四月日 等行到 ALUM TEMORAL E 인덕 X キ덕 5011의 215나지수역 立口 TEXCEllent/FAIL 本山村 知, 3 生二千年时初 叶台午部门 भारा इं ५ द्व न गरा 1 374 humlot 2126 3号午13年1320号 X121 colstat K3 1 20 PL PET Trumla numa 40 numt, 2 4 ? 生二三十四日 アはないとなるとなり、つかれられてきる a 161 614 0+1=1 ma sum En sum をあるけり num 2011 x124 MAX=5 25.97 ko _ sum 1+1=2 FIRST KO - AUG MA - MY EN AUG · 地方 2 O 950 65 humi + humiz to 14-2012471 LOW 1+2=3 · X314 37+ 明言, 五好好 公共地门 2+3=5 number 2124 num 1 = 0 子型午 アセとへつかの1元 Fail MAL KIZI num 2 = 1 7=90 MM Exament 37 num 3 = 0 4-2 num 1=0 子智午 5元2, 公司入了 (0号, 发生)年四, cnt = 0 cit=1 num 2 = 1 718 IH by MA FLEATH KO SUM En sum cnt = 0 / num 3 = num 1+ num2 11 2 num2 num 3 = 13 -7 254 7011 n=nx3 Alat cut=0) cut ++ num (= hum2 hum = hum 1 +hum 2 contact num 2 = hum3 (cut) hame numl Ko grade (nt)=5 En grade END num2=num1+num2 cn++ Ma grade END Ko_ sum= ko sum+ ko gruje (n+)50 En_ Gum= En sun + Engrade per_avg= (Ko grade & Ma_sum = Masum tha grade + En grade END + Ma grade)/3 name. Ko-grade En grade KO_467= KO SWN/5 Magrade EN any = En 6wn /5 per-avg Ma acy = Ma am/5 ent ++ ko avy 014013 cut > 5 En avy

Maary