

۲-۱ شروع

۱) اعداد a و b را دریافت کن و به خط ۳ برو

۲) اگر $a < b$ یا $a > b$ یا $a = b$ بود به خط بعد برو اگر نه

به خط آخر برو

۳) اگر $a < b$ یا $a > b$ یا $a = b$ بود به خط بعد برو اگر نه به خط آخر برو

۴) اگر a و b بر هم عدد و جمع آنها برابر c شد نتیجه c را برگردان است و به خط بعد برو

۵) نتیجه را چاپ کن و به خط آخر برو

۶) پایان

۲-۱ شروع

۱) عدد a را دریافت کن و به خط بعد برو

۲) اگر $a \in \mathbb{N}$ پس به خط بعد برو و اگر $a \notin \mathbb{N}$ به خط آخر برو

۳) اگر $a \in \mathbb{N}$ و $a \neq 0$ و $a \neq 1$ و $a \neq 2$ و $a \neq 3$ و $a \neq 4$ و $a \neq 5$ و $a \neq 6$ و $a \neq 7$ و $a \neq 8$ و $a \neq 9$ به خط بعد برو

۴) اگر $a \in \mathbb{N}$ و $a = 0$ یا $a = 1$ یا $a = 2$ یا $a = 3$ یا $a = 4$ یا $a = 5$ یا $a = 6$ یا $a = 7$ یا $a = 8$ یا $a = 9$ به خط بعد برو

۵) نتیجه را چاپ کن

۶) پایان

۲-۱ شروع

۱) عدد a را دریافت کن

۲) عدد a را به مؤلفه‌های آن تجزیه کن

۳) مؤلفه‌های عدد a را به ترتیب در یک لیست قرار بده

۴) لیست را برعکس کن

۵) لیست را از تعداد مؤلفه‌های عدد a به صورت $a-1$ به ترتیب بزرگ به کوچک

تجزیه کن و حاصل هر a را با هم جمع بزن

۶) حاصل جمع را در a ضرب کن

۷) نتیجه را چاپ کن

۸) پایان

Date: / /

Sat. Sun. Mon. Tue. Thu. Wed. Fri.

Subject: _____

۱- شروع

۲) عدد a را دریافت کن

۳) ورودی n که نشان دهنده تعداد اعداد است n را دریافت کن

$$a^n = 1 + b_1 + b_2 + b_3 + b_4 + b_5 + \dots + b_n$$

و b را برابر عدد فرد a قرار بده

$$a^n = 1 + b_1 + b_2 + b_3 + b_4 + b_5 + \dots + b_n$$

$$a^n = 1 + b_1 + b_2 + b_3 + b_4 + b_5 + \dots + b_n$$

۶) k را چاپ کن

۷) پایان

۱- شروع

۲) فرمول $k = a - (x_n + x_{n-1})$ را دریافت کن

۳) اگر $a_1 = a$ را در فرمول جای گذاری کن و حاصل را به عنوان x_2 در نظر بگیر

۴) $a_2 = a$ را دوباره در فرمول جای گذاری کن و حاصل را به دست آوردی

۵) همین تکرار را ادامه بده و حاصل x_n را در فرمول قرار بده تا حاصل x_n

به دست آوردی

۶) این الگو را تا a_9 ادامه بده و در فرمول جای گذاری کن تا حاصل x_8

به دست آوردی

۷) اگر حاصل x_8 را به دست آمده و تکرار را متوقف کن

۸) حاصل x_8 را چاپ کن و به پایان برو

۹) پایان