5

У исполнителя Алго две команды, которым присвоены номера:

- 1. прибавь 1
- 2. умножь на в

(b — неизвестное натуральное число; b ≥ 2).

Выполняя первую из них, Алго увеличивает число на экране на 1, а выполняя вторую, у ножает это число на b.

Программа для исполнителя Алго — это последовательность номеров команд.

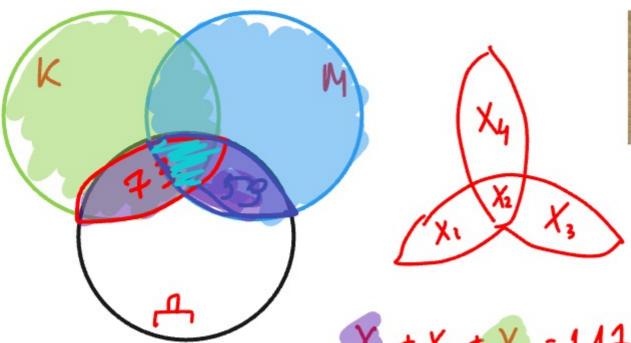
Известно, что программа 11221 переводит число 3 в число 81.

Определите значение b.

Ответ:

$$3+1+1.6.6+1=81$$

 $5.6.6+1=81$
 $56^{2}+1=81$
 $56^{2}=80$
 $6^{2}=16=>6=4$



Because adequate a precisional especial action of ordered in the experiment (B, B, B, B) are appeared defining (B, A, B) and (B, B) are appeared defining a superscalar approximation of (B, B) and (B, B) are appeared defining a superscalar appearance of (B, B) and (B, B) are appearance as a superscalar appearance of (B, B) and (B, B) are appearance of (B, B) are appearance of (B, B) and (B, B) are appearance of (B, B)

Bempoo	Hattana Inc.
(Класивичера (Монга) & Джойским	Haftpeno espanon (a microsco)
Клавинтура в Джоботия	117
	73
Минго в Лигойский	59

Какое воличество стракия (о таксичал) будет выбрано по выправу

Клавистори & Монав & Джоветия?

Септилго, ето все лагуссы выплаватись правинероды одновременно, чак что выбор от чен, содерживания вое некомых ского, на изменилам за время положная селодрогов.

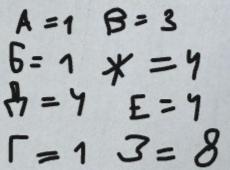
X,+X2+X3=117. X2+X3=59=>X3=59-X2 1,+X2= +3=7 = +3-X2

73-12+159-12=117 73+59-X2=117 X2 = 73+59-117-15

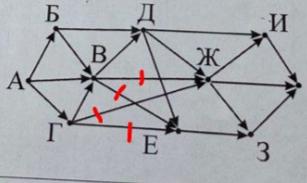
Ombem:15



На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К. По каждой доро можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует ра личных путей из города А в город К, проходящих через город Д?



Ответ:



$$A = 1$$

 $5 = A = 1$
 $K = 1 + x + 3$

10

Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найд те минимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запиши только число, основание системы счисления указывать не нужно.

47₈, 32₁₆, 101011₂.

Ответ:

$$\frac{10}{478} = 4.8^{1} + 7.8^{\circ} = 39$$

$$\frac{10}{3216} = 3.16^{1} + 2.16^{\circ} =$$

$$\frac{101011_{2}}{101011_{2}} = 1.2^{5} + 0.2^{7} + 1.2^{3} + 0.2^{7} + 1.2^{1} + 1.2^{2} + 1.2^{1}$$