

В стране 4 города: А, Б, В и Г. Из А в Б ведёт 5 дорог, из Б в В - 4, из А в Г - 2, а из Г в В - 3.

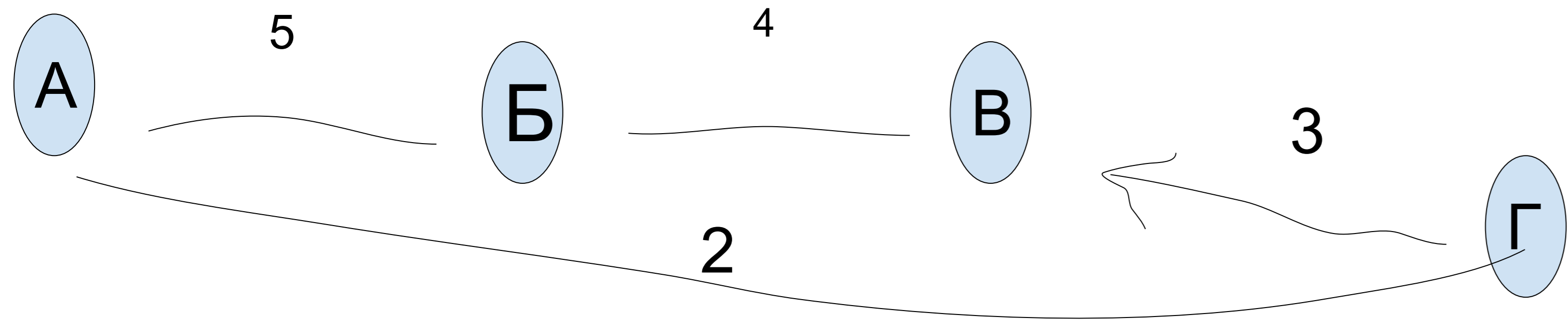
Сколькими способами можно проехать

а) Из А в В через Б?

б) Из А в В через Б или Г?

а)  $5 \cdot 4 = 20$  (ответ)

б)  $2 \cdot 3 + 5 \cdot 4 = 26$  (ответ)



подсчет разных количеств  
в процессе перебора  
комбинаций

следствия из этой формулы  
 $a \cdot (b+c) = a \cdot b + a \cdot c$



GPT-3

$$3^2 + 4^2 = 5^2$$

$$9 + 16 = 25$$

$$12^2 + 5^2 = 13^2$$

$$144 + 25 = 169$$

Великая теорема Ферма 350 лет

1992 (док-во 40 лет)

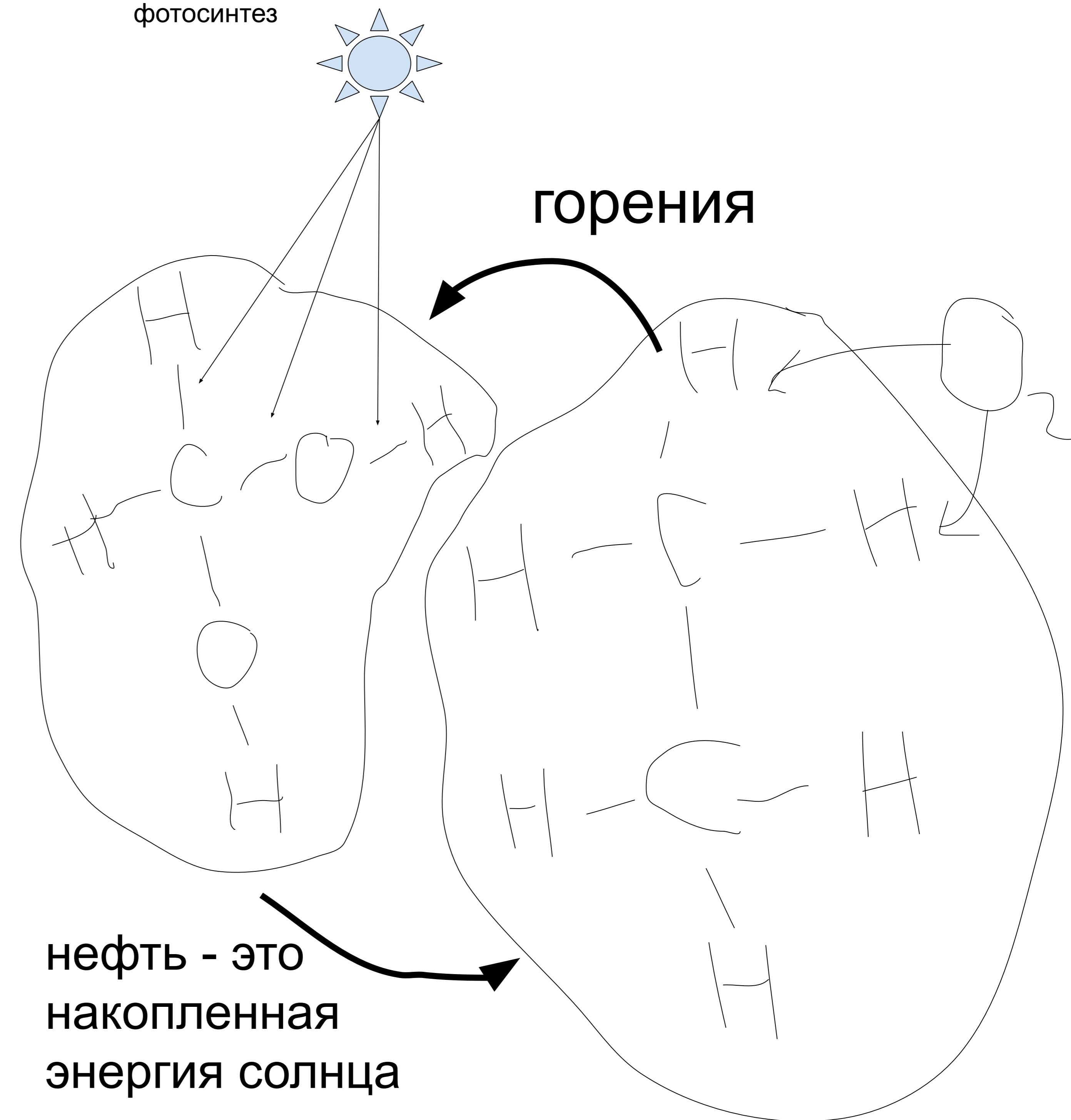
$$a^3 + b^3 = c^3$$

$$a^4 + b^4 = c^4$$

$$a^{117} + b^{117} = c^{117}$$

Квашенко - биолог

фотосинтез



нефть - это  
накопленная  
энергия солнца