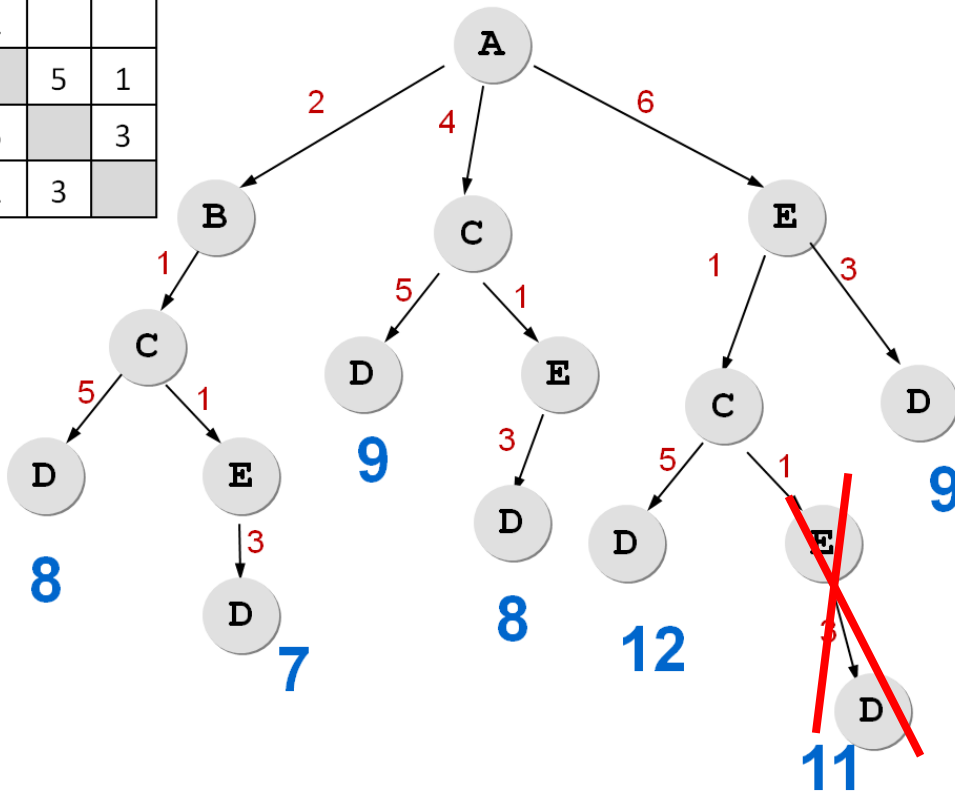
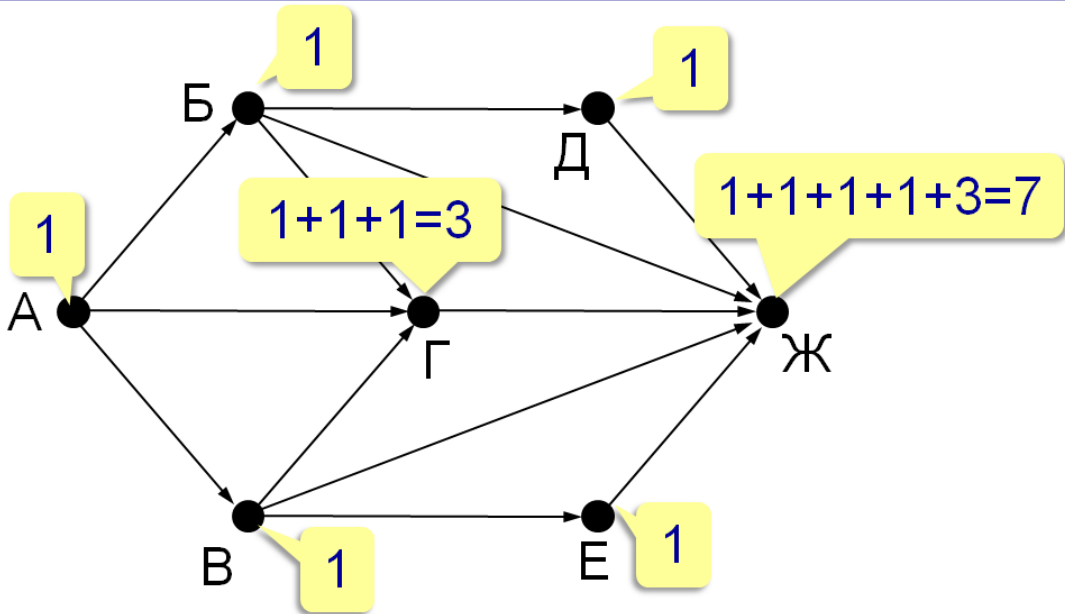


	A	B	C	D	E
A		2	4		6
B	2		1		
C	4	1		5	1
D			5		3
E	6		1	3	

Определите кратчайший путь между пунктами A и D.



### Задача «Количество путей»



$$N_{\text{Ж}} = N_{\text{Д}} + N_{\text{Б}} + N_{\text{Г}} + N_{\text{В}} + N_{\text{Е}}$$

## Задача «Осуществление поиска в готовой базе данных по сформулированному условию»

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования»:

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Кисловодск	скорый	31:22	Казанский
Кисловодск	скорый	35:37	<u>Курский</u>
Кишинёв	пассажирский	31:50	Киевский
Красноярск	скорый	62:10	Казанский
Красноярск	скорый	60:35	Ярославский
Кременчуг	скорый	<u>17:35</u>	<u>Курский</u>
Круглое Поле	скорый	<u>21:12</u>	Казанский
Мариуполь	скорый	<u>22:55</u>	<u>Курский</u>
Новый Уренгой	фирменный	64:46	Ярославский
Новый Уренгой	скорый	63:11	<u>Курский</u>
Одесса	скорый	22:28	Киевский
Одесса	скорый	<u>25:39</u>	Киевский

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Вокзал = «Курский») **ИЛИ** (Время в пути < 30:00)? **7**

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

## Задача «Поиск оптимального маршрута по расписанию»

Из	В	Отправл.	Прибытие
Березовое	Лесное	07:30	10:00
Березовое	Осиновое	11:50	14:10
Лесное	Березовое	12:50	15:20
Полевое	Лесное	13:20	14:40
Осиновое	Полевое	14:00	17:15
Лесное	Осиновое	14:20	15:30
Осиновое	Лесное	14:40	15:50
Березовое	Полевое	16:00	17:50
Лесное	Полевое	16:10	17:30
Полевое	Осиновое	17:40	19:55

Березовое: 8:00



**Полевое**

Определите самое раннее время, когда путешественник сможет оказаться в пункте ПОЛЕВОЕ согласно этому расписанию.

