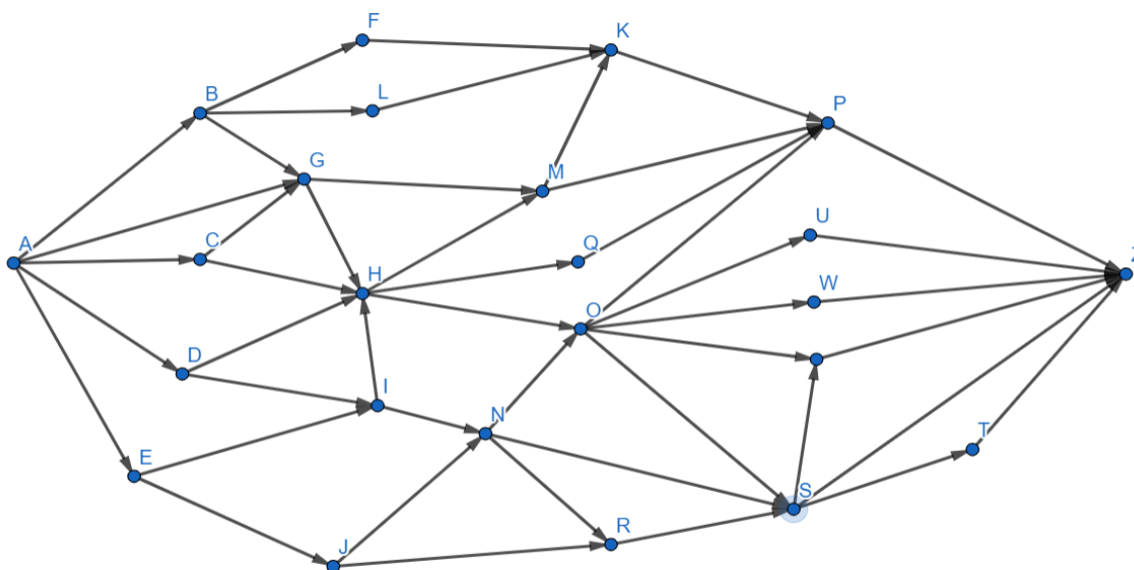


07 Непрерывный практикум-2

1. Прибор «Пилорама» может распилить 25 метровое бревно на куски длиной по 5 метров за 10 минут. За какое время «Пилорама» сможет распилить на метровые куски 4 таких бревна?
2. На острове живут рыцари, которые всегда говорят правду и лжецы, которые всегда лгут. Между двумя аборигенами произошел следующий диалог: «Ты можешь сказать, что я рыцарь», - заявил первый. «А ты можешь сказать, что я лжец», - ответил ему второй. Из какого племени каждый из них?
3. В офисе 14 столов с одним, двумя или тремя ящиками. Всего 25 ящиков. Столов с одним ящиком столько, сколько с двумя и тремя вместе. Сколько столов с тремя ящиками?
4. В летнем лагере было три спортивных секции: шахматы, теннис и волейбол. Каждый пятый шахматист занимался ещё и теннисом. Каждый шестой теннисист ходил на шахматы, а четверть всех теннисистов занималась волейболом. Среди волейболистов каждый седьмой ходил ещё и на теннис. Всего на волейбол ходило 84 человека. Сколько человек ходило в шахматную секцию?
5. У Джона Сильвера было 30 монет достоинством 10, 15 и 20 пиастров каждая. Всего у него было 500 пиастров. Докажите, что монет в 20 пиастров было больше, чем монет в 10 пиастров. На сколько больше?
6. На карте, изображённой на рисунке, нарисуйте ещё одну дорогу, идущую слева направо и не пересекающую других дорог, чтобы количество различных маршрутов ведущих из А в Z стало наибольшим из возможных.



По этому QR-коду можно попасть на Гугл-диск, где выкладываются все листки по Спецмату 5М класса.

