**Домашняя работа по дискретной математике №6**

Выполнила Абдуллаева София

**Тема:** р**азвитие велосипедной инфраструктуры**

Строительство велодорожек → Длина велосипедной сети: (+)

Длина велосипедной сети → Популярность велотранспорта: (+)

Популярность велотранспорта → Загруженность автодорог: (–) (чем больше велосипедистов, тем меньше машин в пробках)

Популярность велотранспорта → Спрос на велопарковки: (+)

Загруженность автодорог → Выбросы CO₂ (–) (если будет меньше пробок, то будет меньше вредных выбросов)

Выбросы CO₂ → Качество воздуха: (+) (снижение загрязнения улучшает экологию)

Качество воздуха → Здоровье горожан: (+) (благодаря хорошему воздуху снижается риск респираторных заболеваний)

Спрос на велопарковки → Затраты города на инфраструктуру: (+) (установка стоянок для велосипедов по городу требует дополнительных бюджетных расходов)

**Здоровье горожан → Популярность велотранспорта: (+)** (люди с отличным здоровьем часто выбирают велосипед как активный способ передвижения)

Затраты города на инфраструктуру → Строительство велодорожек: (–) (высокие расходы могут замедлять строительство других велодорожек)

**A diagram of a network

AI-generated content may be incorrect.**