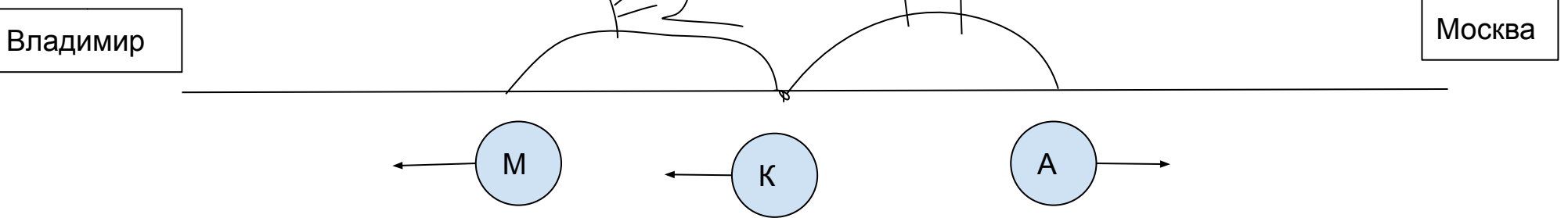
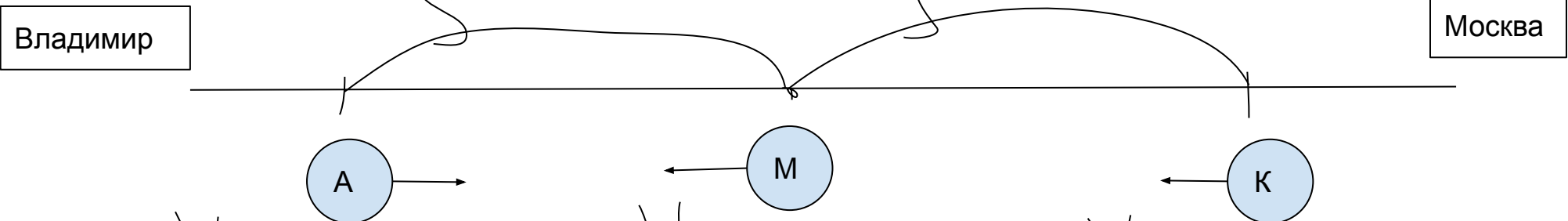


Илья стоит на автотрассе Москва-Владимир, а мимо него проезжают машины: “МАЗ” (во Владимир), “Ауди” (в Москву) и “Камаз” (во Владимир). В тот момент, когда мимо Ильи проехал “МАЗ”, “Ауди” и “Камаз” были от не на равных расстояниях. Когда мимо Ильи проехал “Ауди”, “МАЗ” и “Камаз” были от него на равных расстояниях. Илья полагает, что когда мимо него проедет “Камаз”, “МАЗ” и “Ауди” будут от него также на равных расстояниях. **Прав ли он?**



$$(S+F)/V(A)=T$$

$$F/V(M)=T$$

$$S/V(K)=T$$

$$(S+F)/V(A)=F/V(M)=S/V(K)$$

$$F/V(M)=S/V(K)$$

$$F=S*V(M)/V(K)$$

$$(S+F)/V(A)=S/V(K)$$

$$S+F=S*V(A)/V(K)$$

$$F=S*V(A)/V(K) - S$$

$$S*V(M)/V(K) = S*V(A)/V(K) - S$$

$$S*V(M)/V(K) = S*(V(A)/V(K) - 1)$$

$$V(M)/V(K) = V(A)/V(K) - 1$$

$$2V/3V = 5V/3V - 1$$

Ауди
 $S(A)=S+F1$
 $V(A)$
 T

Ауди
 $S+F1=V(A)*T$

Маз
 $S(M)=F2$
 $V(M)$
 T

Маз
 $F2=V(M)*T$

Камаз
 $S(K)=S$
 $V(K)$
 T

Камаз
 $S=V(K)*T$