

# Сызықтыу теңдемелер системалары

---

## **ПЛАН:**

---

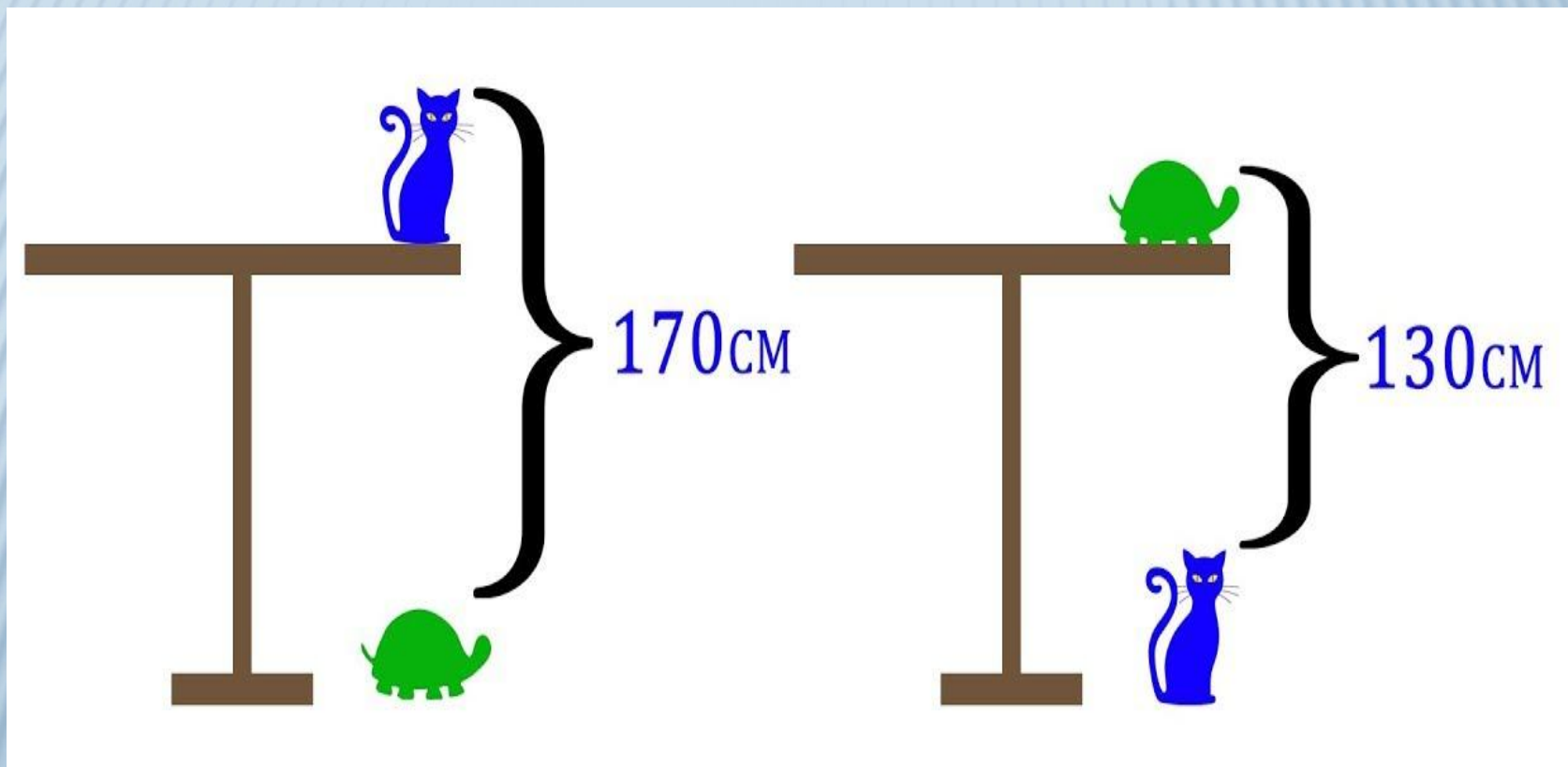
- 1. Сызыктуу теңдемелердин системалары жөнүндө жалпы түшүнүк**
- 2. Сызыктуу теңдемелердин системанын биргелешкен болуу шарттары**

## 1-МАСЕЛЕ

---

Капазда 17 баш, 50 бут бар. Капазда канча коен, канча тоок бар?

## 2-МАСЕЛЕ. Столдун бийиктигин кантип табабыз?





## ЫКЧАМ ТЕКШЕРҮҮ:

---

1. Теңдемелердин системасы деген эмне?
2. Эгерде системада ... болсо, анда ал квадраттык деп аталат.
3. Системанын бош мүчөлөрүнүн бардыгы 0 болсо, анда ал ... деп аталат.
4. Эмне үчүн системанын негизги матрицасы менен кеңейтирилген матрицасынын рангы барабар болгон учурда гана ал биргелешкен болот?
5. Эгерде  $n$  белгисиздүү система биргелешкен жана  $r(A) = n$  болсо, анда система ... болот. Эмне себептен?