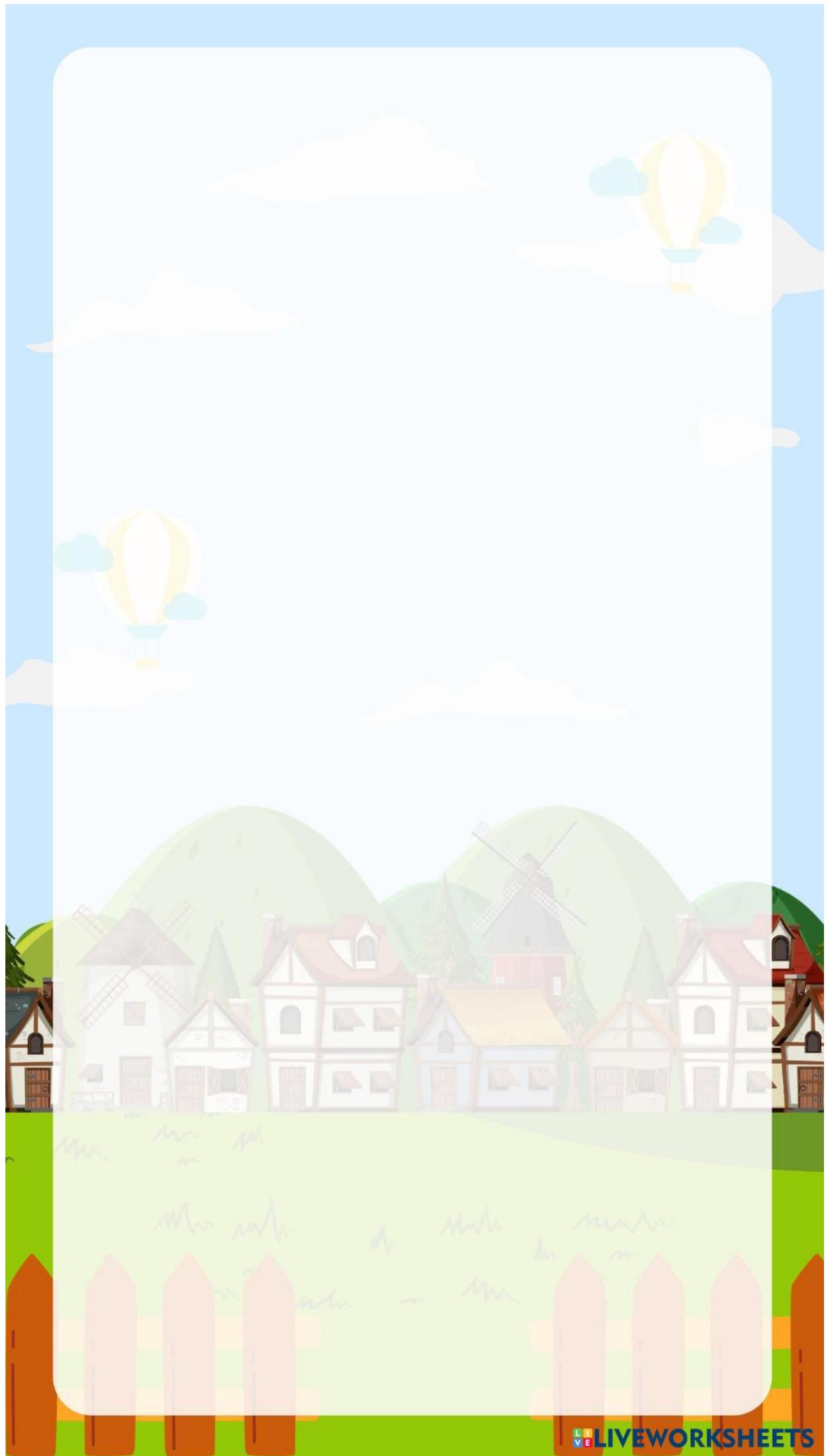
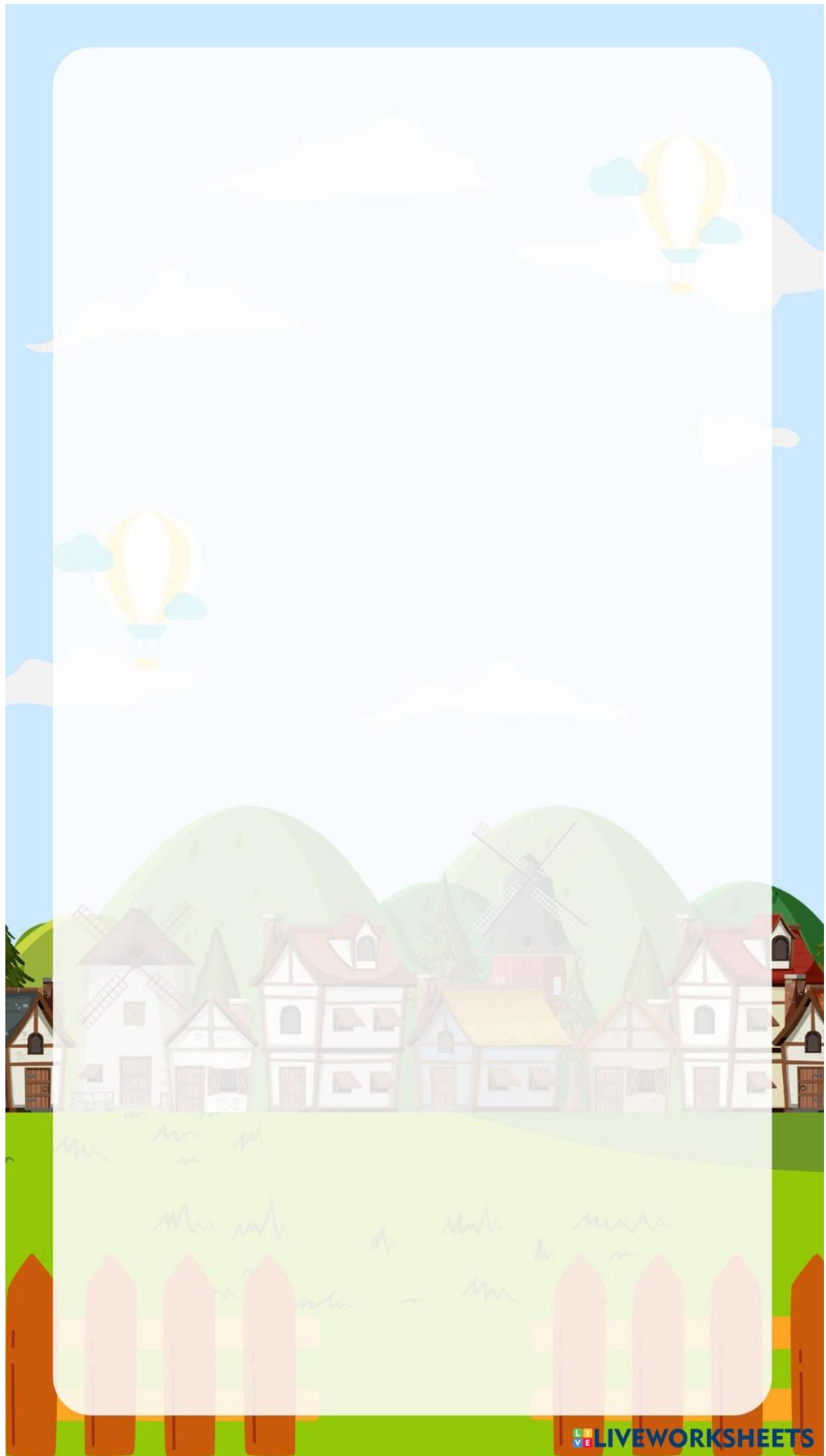


# Happy MathFarm







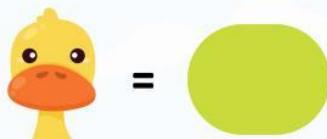
**Dari video di atas, informasi apa yang bisa didapat?**

**Hewan yang digembala Pak Max pagi itu adalah**

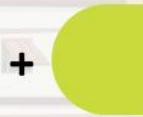
**&**

**Jumlah kambing dan bebek**  **ekor.**

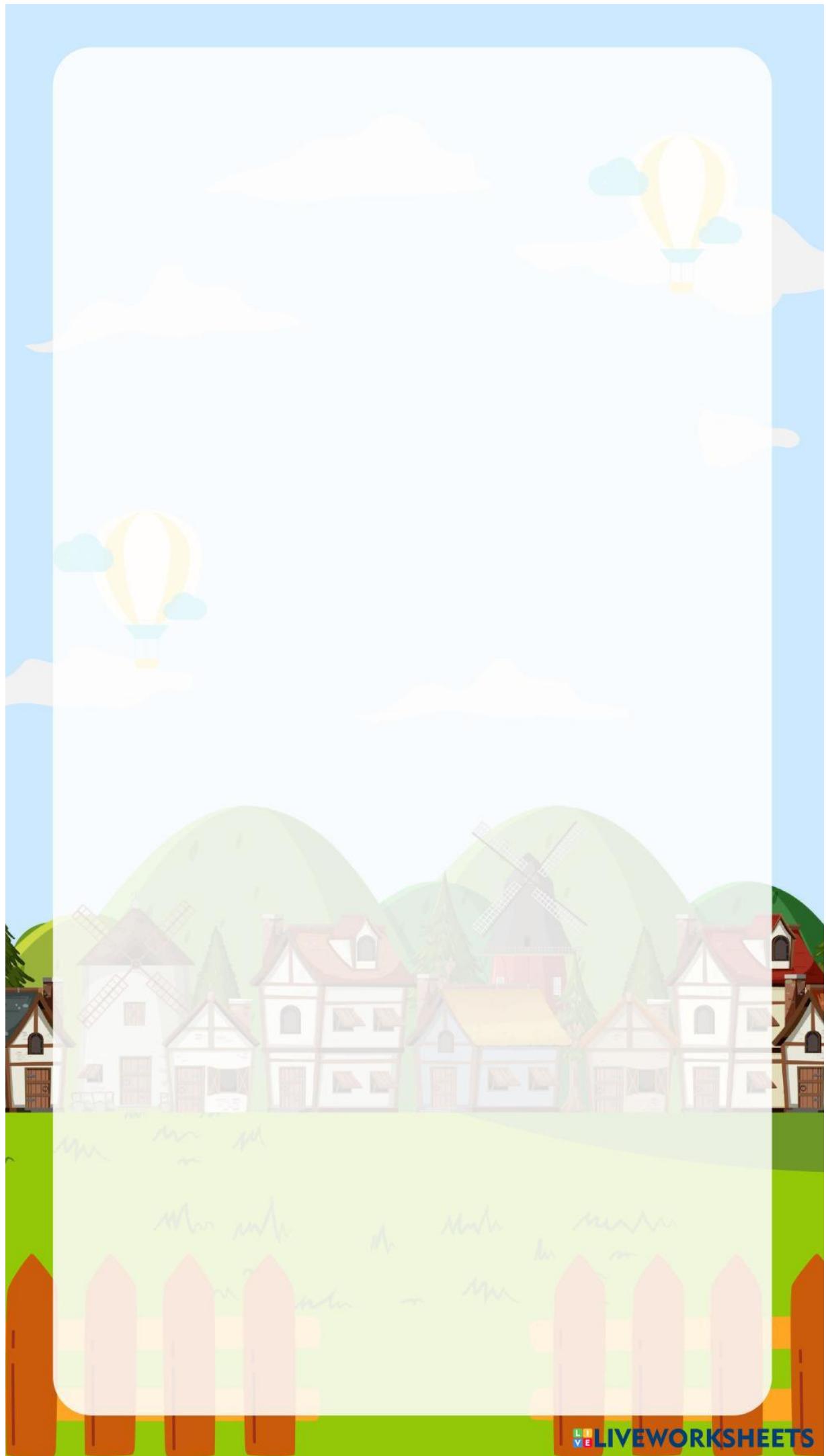
**Buatlah permisalan yang sesuai dengan informasi tersebut!**



**Buatlah model matematika yang sesuai dengan informasi dan permisalan tersebut!**

 +  = 

**Pemodelan yang dibuat termasuk dalam jenis** 



**Dari video di atas, informasi apa yang bisa didapat?**

**Banyak kaki kambing**  buah.

**Banyak kaki bebek**  buah.

**Jumlah kaki kambing dan bebek**  buah

**Buatlah permisalan yang sesuai dengan informasi tersebut!**

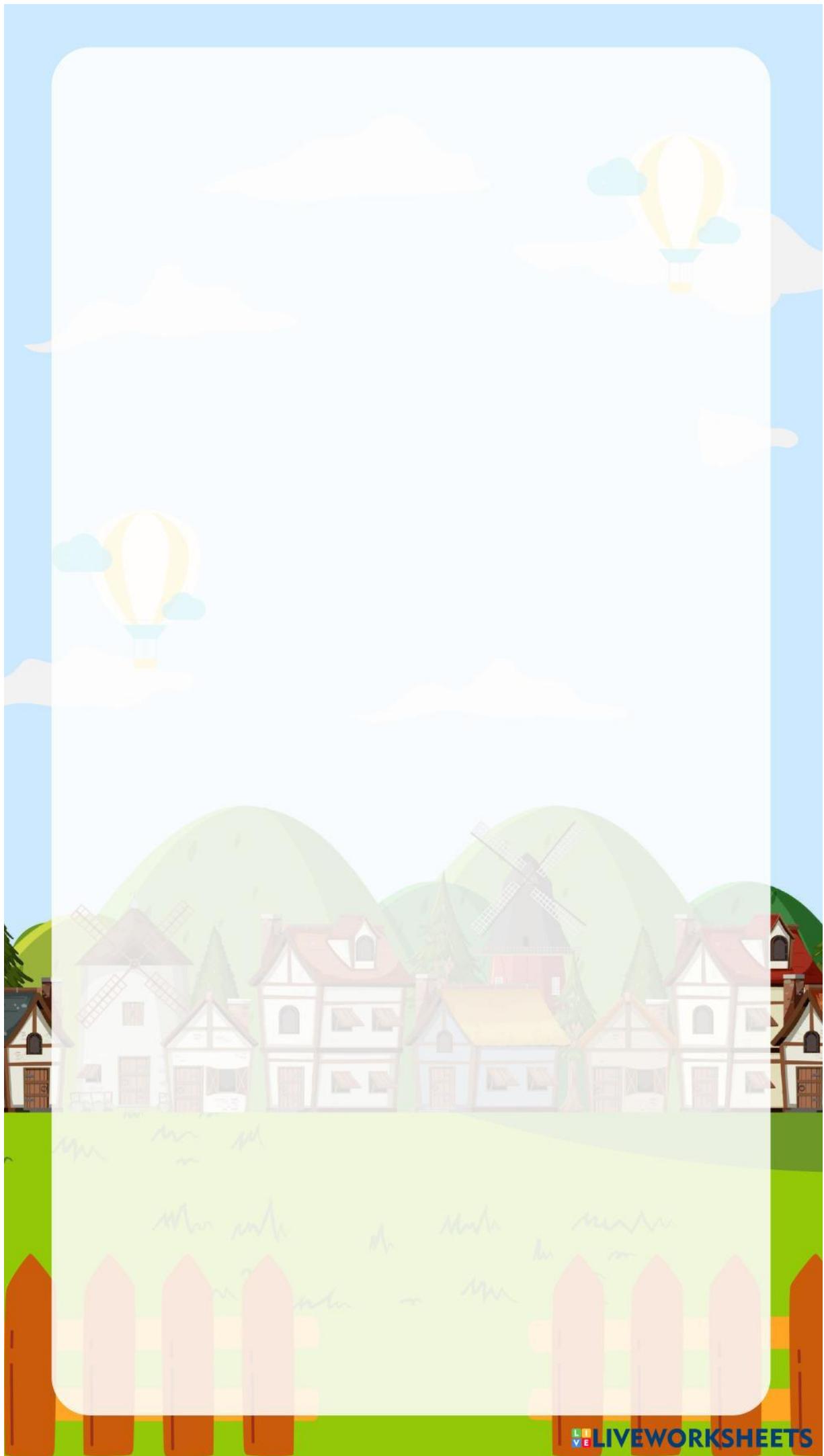
**Kaki**  = 

**Kaki**  = 

**Buatlah model matematika yang sesuai dengan informasi dan permisalah tersebut!**

$$\text{_____} + \text{_____} = \text{_____}$$

**Pemodelan yang dibuat termasuk dalam jenis** 

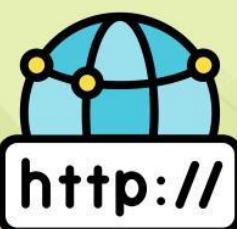


**Mari bantu Pak Max menghitung jumlah masing-masing kambing dan bebek yang masuk ke kandang**

**Dari permodelan yang telah dibuat sebelumnya, bentuklah sebuah sistem persamaan**

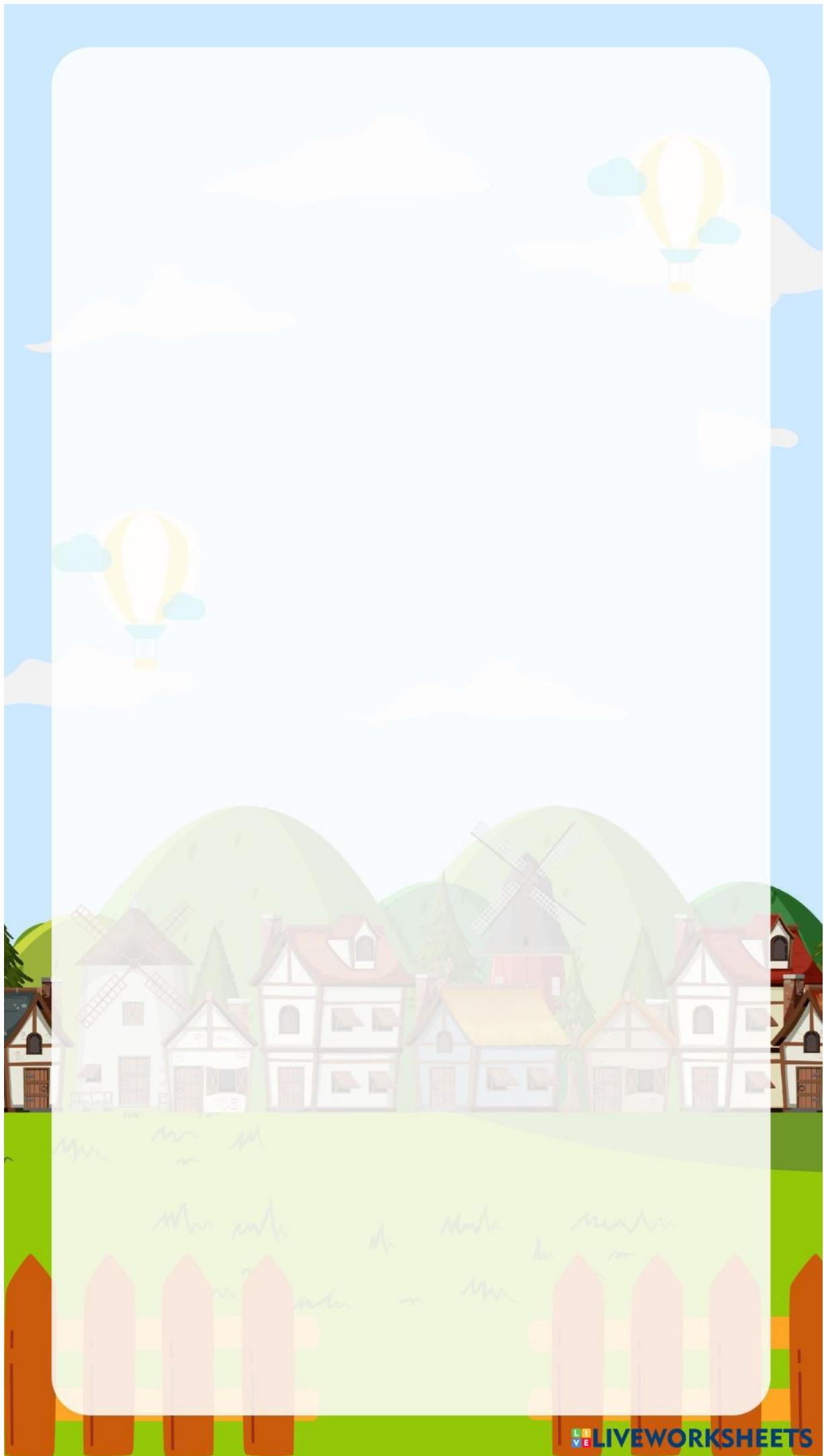


**Buatlah grafik dan cari solusi dari sistem persamaan di atas, kemudian kirimkan uraian jawabanmu pada tautan berikut**



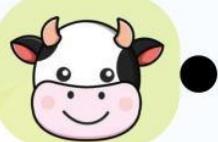
**Apa kesimpulan dari grafik yang kamu buat dan solusi yang telah kamu cari? Rekam penjelasanmu dengan mengklik ikon di bawah.**





## Mari bantu Pak Max dan dokter hewan menghitung jumlah masing-masing sapi dan domba yang akan divaksin

Apabila sapi dimisalkan menjadi  $x$  dan domba dimisalkan jadi  $y$ , pasangkan permisalan berikut dengan tepat!



•  $y$



●  $20.000x$



●  $x$



●  $20.000y$

Buatlah pemodelan yang sesuai dengan permisalan

$$\text{Icon of a cow} + \text{Icon of a sheep} = 35$$



$$\text{Harga vaksin Icon of a cow} + \text{Harga vaksin Icon of a sheep} = 700.000$$



**Bentuklah sistem persamaan yang dapat memudahkan Pak Max dan dokter hewan menghitung jumlah sapi dan domba.**

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$$

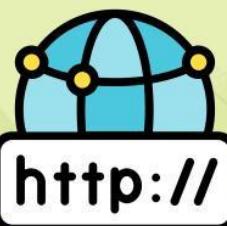
$$x+y=42$$

$$x+y=35$$

$$20.000x+20.000y=70.000$$

$$4x+4y=35$$

**Buatlah grafik dan cari solusi dari sistem persamaan di atas, kemudian kirimkan uraian jawabanmu pada tautan berikut**



**Apa kesimpulan dari grafik yang kamu buat dan solusi yang telah kamu cari? Rekam penjelasanmu dengan mengklik ikon di bawah.**



