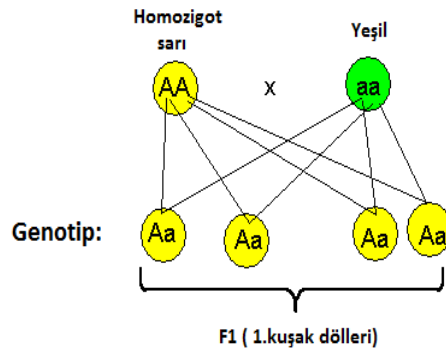


**Örnek:** Homozigot sarı renkli bir bezelye ile yeşil renkli bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşacak olan bireylerin fenotip ve genotip oranları ne olur? ( Sarı renk (A), yeşil renge (a) baskındır )

Homozigot sarı renkli bezelye: AA

Yeşil renkli bezelye: aa

Yöntem 1 (klasik çaprazlama)



Fenotip: % 100 sarı renkli

Yöntem 2 ( punnet karesi ile çaprazlama)

	aa	a	a
AA	Aa	Aa	Aa
A	Aa	Aa	Aa
A	Aa	Aa	Aa

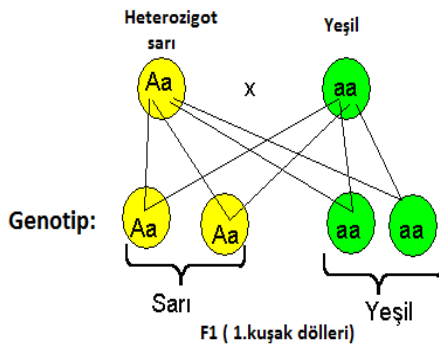
% 100 sarı renkli

**Örnek:** Heterozigot sarı renkli bir bezelye ile yeşil renkli bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşacak olan bireylerin fenotip ve genotip oranları ne olur? ( Sarı renk (A), yeşil renge (a) baskın )

Heterozigot sarı renkli bezelye: Aa

Yeşil renkli bezelye: aa

Yöntem 1 (klasik çaprazlama)



Fenotip: % 50 sarı renkli % 50 yeşil renkli

Yöntem 2 ( punnet karesi ile çaprazlama)

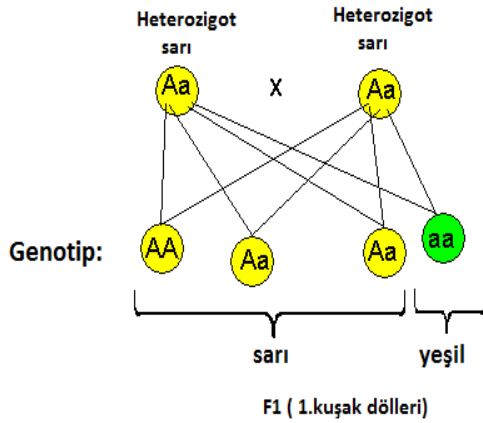
	aa	a	a
Aa	Aa	Aa	Aa
A	Aa	Aa	Aa
a	aa	aa	aa

% 50 sarı renkli % 50 yeşil renkli

**Örnek:** Heterozigot sarı renkli iki bezelye çaprazlanıyor. Oluşacak olan bireylerin fenotip ve genotip oranları ne olur? ( Sarı renk (A), yeşil renge (a) baskındır )

Heterozigot sarı renkli bezelye: Aa

Yöntem 1 (klasik çaprazlama)



Fenotip: % 75 sarı renkli % 25 yeşil renkli

Yöntem 2 ( punnet karesi ile çaprazlama)

	Aa	A	a
Aa	AA	Aa	Aa
a	Aa	aa	aa

% 75 sarı renkli % 25 yeşil renkli

**Örnek 6:** Heterozigot kıvrık saçlı bir anne ve babanın oluşacak yavrularının;

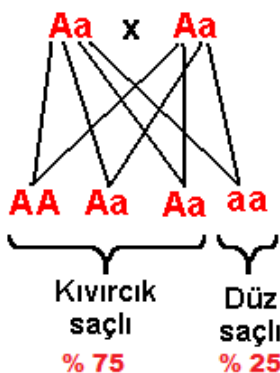
a) Kıvrık saçlı olma ihtimali kaçtır?

b) Heterozigot kıvrık saçlı olma ihtimali kaçtır?

Kıvrık saç (A) baskın, Düz saç (a) çekinik

Çözümü:

Heterozigot kıvrık saçlı: Aa



a) Kıvrık saçlı olma ihtimali: %75

b) Heterozigot kıvrık saçlı olma ihtimali: %50