

Bazı kalıtsal özelliklerin **baskınlık** ve **çekiniklik** durumu aşağıdaki gibidir. Tablodan faydalanarak A ve B etkinliklerini yapınız.

<b>BASKIN (DOMİNANT)</b>	<b>RESESİF (ÇEKİNİK)</b>
DÜZGÜN TOHUM	Buruşuk tohum
SARI TOHUM	Yeşil tohum
MOR ÇİÇEK	Beyaz çiçek
UZUN BOY	Kısa boy
SİYAH SAÇ	Sarı saç
KIVIRCIK SAÇ	Düz saç
AYRIK KULAK MEMESİ	Yapışık kulak memesi
KOYU TEN	Açık ten
KAHVERENGİ GÖZ	Mavi göz

**A) AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERİ BÜYÜK HARF VEYA KÜÇÜK HARF İLE GÖSTERİNİZ.**

Sarı saç:.....	Kahverengi göz:.....	Kısa boy:.....	Düz saç:.....
Siyah saç:.....	Mavi göz:.....	Uzun boy:.....	Kıvırcık saç:.....
Açık ten:.....	Ayrıık kulak memesi:....	Düzgün tohum:.....	Yeşil tohum:.....
Koyu ten:.....	Yapışık kulak memesi:..	Buruşuk tohum:.....	Sarı tohum:.....

**B) AŞAĞIDAKİ HARFLERİN KARŞISINA UYGUN BİRER KALITSAL ÖZELLİK YAZINIZ.**

A:.....	t:.....	b:.....
a:.....	T:.....	B:.....
D:.....	e:.....	R:.....
d:.....	E:.....	r:.....
G:.....	h:.....	N:.....
g:.....	H:.....	n:.....

**C) AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİLERİ ALEL GEN OLUŞTURUR, EŞLEŞTİRİNİZ.**

Sarı saç geni	Yeşil göz geni	Uzun boy geni	Buruşuk tohum geni
Kısa boy geni	Düzgün tohum geni	Siyah saç geni	Kahverengi göz geni

...../.....

...../.....

**D) AŞAĞIDAKİLERİN KARŞISINA FENOTİP(DIŞ GÖRÜNÜŞ) VEYA GENOTİP(GEN YAPISI) YAZINIZ.**

Sarı saç:	AA:	cc:	Mavi göz:
KK:	Uzun boy:	Yeşil tohum:	Ff:
Nn:	tt:	Mor çiçek:	Kıvırcık saç:
Koyu ten:	Gg:	HH:	ÇÇ:
Oo:	Düz saç:	Kısa boy:	ss:
Yy:	EE:	Beyaz çiçek:	DD:

**E) AŞAĞIDAKİ GENOTİPLERİN KARŞISINA HOMOZİGOT VEYA HETEROZİGOT YAZINIZ.**

DD:	ff:	ss:
Kk:	Tt:	NN:
Oo:	ee:	AA:
RR:	YY:	Bb:
Zz:	Vv:	mm:
cc:	Çç:	Şş:

<b>F) AŞAĞIDAKİLERİN KARŞISINA SAF BASKIN, SAF ÇEKİNİK VEYA MELEZ YAZINIZ.</b>			
AA:	Bb:	CC:	Dd:
Ee:	FF:	gg:	Hh:
KK:	LL:	Mm:	nn:
Oo:	Öö:	Pp:	RR:
ss:	Şş:	TT:	uu:
Vv:	YY:	Zz:	Çç:
<b>G) AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERİ DİKKAT ALARAK GENOTİPLERİN KARŞISINA FENOTİPLERİNİ YAZINIZ.</b>			
Uzun boy: A Kısa boy: a <b>İSE;</b>	Siyah saç: G Sarı saç: g <b>İSE;</b>	Mor çiçek: T Beyaz çiçek: t <b>İSE;</b>	Kıvrıkcık saç: B Düz saç: b <b>İSE;</b>
AA: Aa: aa:	GG: Gg: gg:	TT: Tt: tt:	BB: Bb: bb:
Düzgün tohum: H Buruşuk tohum: h <b>İSE;</b>	Sarı tohum: N Yeşil tohum: n <b>İSE;</b>	Koyu ten: K Açık ten: k <b>İSE;</b>	Kahverengi göz: D Yeşil göz: d <b>İSE;</b>
HH: Hh: hh:	NN: Nn: nn:	KK: Kk: kk:	DD: Dd: dd:
<b>H) AŞAĞIDAKİ FENOTİPLERİN KARŞISINA GENOTİPLERİNİ YAZINIZ.</b>			
<b>(A harfini kullanınız)</b>	<b>(D harfini kullanınız)</b>	<b>(E harfini kullanınız)</b>	
Homozigot siyah saç: Homozigot sarı saç: Heterozigot siyah saç:	Heterozigot uzun boy: Homozigot kısa boy: Homozigot uzun boy:	Homozigot açık ten: Homozigot koyu ten: Heterozigot koyu ten:	
<b>(R harfini kullanınız)</b>	<b>(T harfini kullanınız)</b>	<b>(B harfini kullanınız)</b>	
Heterozigot düzgün tohum: Homozigot buruşuk tohum: Homozigot düzgün tohum:	Homozigot beyaz çiçek: Homozigot mor çiçek: Heterozigot mor çiçek:	Homozigot sarı tohum: Heterozigot sarı tohum: Homozigot yeşil tohum:	
<b>İ) AŞAĞIDAKİ FENOTİPLERİN GENOTİPLERİNİ YAZINIZ.</b>			
<b>(N harfini kullanınız)</b>	<b>(S harfini kullanınız)</b>	<b>(H harfini kullanınız)</b>	
Melez siyah saç: Saf baskın siyah saç: Saf çekinik sarı saç:	Saf baskın uzun boy: Saf çekinik kısa boy: Melez uzun boy:	Saf çekinik beyaz çiçek: Melez mor çiçek: Saf baskın mor çiçek:	
<b>(E harfini kullanınız)</b>	<b>(B harfini kullanınız)</b>	<b>(D harfini kullanınız)</b>	
Saf baskın düzgün tohum: Saf çekinik buruşuk tohum: Melez düzgün tohum:	Melez sarı tohum: Saf baskın sarı tohum: Saf çekinik yeşil tohum:	Saf çekinik açık ten: Melez koyu ten: Saf baskın açık ten:	