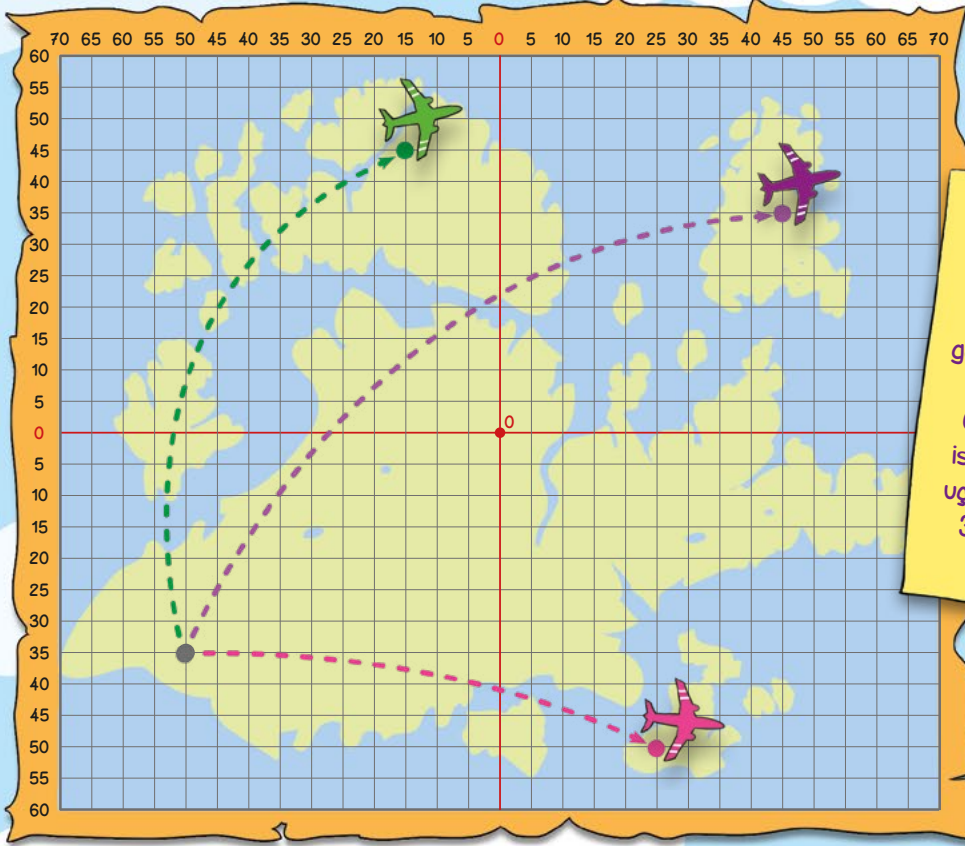


DÜŞÜNEREK EĞLENELİM

Uçakların Varış Noktaları

Aynı noktadan hareket eden üç uçak farklı yerlere gidiyor. Aşağıda uçakların varış yerlerinin koordinatları bulunuyor. Koordinatları inceleyerek hangi uçağın hangi noktaya gittiğini bulabilir misiniz?



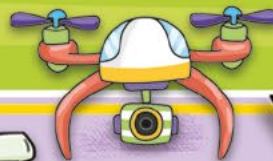
- 1. uçak: 35°K 45°D
- 2. uçak: 50°G 25°D
- 3. uçak: 45°K 15°B

Koordinatlar enlem ve boylamlarıyla belirtilir. Enlemler haritadaki yatay, boylamlarsa dikey çizgilerdir. Koordinatlardaki yönler 0 çizgilerine göre belirlenir. Boylamdaki 0 çizgisinin sağı doğuyu, solu batıyı; enlemdaki 0 çizgisinin yukarısı kuzeyi, aşağısı ise güneyi gösterir. Örneğin yandaki uçakların kalkış noktasının koordinatı 35°G 50°B yani 35 derece güney, 50 derece batıdır.



Hangi Parça Hangi Araca Ait?

Aşağıda farklı hava araçları ve onlardan birer ayrıntı görünüyor. Bu ayrıntıları ait oldukları araçlarla eşleştirebilir misiniz?



Sarmal Bulmaca

Havacılıkla ilgili aşağıda açıklamaları verilen sözcükleri sarmala dıştan içe doğru yerleştirebilir misiniz?



1-4: Çeşitli amaçlarla fırlatılarak Dünya'nın çevresindeki bir yörüngede dolanan araç

4-7: Bir çeşit motorlu hava aracı

7-12: Pilot kabini

12-17: Uçağa yakıt taşımak için kullanılan araç

17-21: Radyo dalgaları aracılığıyla nesnelerin yer, uzaklık, hız gibi bilgilerini tespit eden araç

21-24: Uçağın varış noktasına ulaşmak için izlediği yol

24-28: Havalimanında uçakların yolcu bindirip indirdiği, yakıt yükleme ve bakım gibi işlemlerin yapıldığı alanlar



Hava Aracını Bulabilir misiniz?

Aşağıdaki tabloda bir hava aracı gizli. Onu bulabilmek için noktaları 3'ten başlayıp 168'e kadar üçer üçer ilerleyerek birleştirin ve tekrar 3'e dönün. Oluşan alanın içini boyadığınızda araç ortaya çıkacak.

227	189	25	205	224	157	31	234	195	137	140	36	39	212	88	242	134
193	204	116	37	209	167	95	170	112	143	33	104	42	20	145	23	55
85	253	19	222	59	203	91	229	192	30	211	45	44	130	70	29	128
61	164	201	11	74	16	185	233	27	35	107	48	250	202	110	194	121
149	52	115	249	17	239	174	24	28	235	51	173	251	97	49	75	78
14	247	4	154	73	213	21	98	124	54	56	67	92	53	72	81	77
8	6	9	12	15	18	142	245	43	57	60	63	66	69	64	84	65
3	34	223	198	131	122	243	220	158	62	101	83	152	240	183	87	80
7	168	165	162	159	156	186	148	169	117	114	111	108	105	191	90	221
180	41	197	79	133	246	153	56	163	120	177	125	228	94	102	93	218
187	94	100	214	40	127	139	150	136	151	123	176	200	146	237	99	96
1	106	232	10	60	226	199	5	147	46	196	126	5	46	236	155	82
244	119	50	86	71	175	68	171	210	144	252	129	59	216	118	178	109
76	32	219	181	207	238	113	217	22	13	141	103	132	254	208	38	230
166	184	248	2	225	172	26	47	215	255	179	138	135	188	161	206	190

Yanıtlar 64. sayfada.

Elnara Ahmetzade
Çizim: Göksu Karaca