



Ekim Ayının Ödüllü Soruları

Soru 1:

Aşağıdaki ifadeler yukarıdan aşağıya belli bir kurala göre sıralanmışlardır (soldan sağa sıralamanın bir önemi yoktur). Buna göre “Navistar” ifadesi hangi satıra yazılmalıdır?

Neoplan

Optare, Volgren, Bustech

Nogebus, Autosan, Otokar, Higer, Denning, Fageol

Solaris, Saurer

Gillig, Karosa

Pegaso, Büssing, Mafersa, Pullman

Temsa, Scania, Leyland, Yutong, Hyundai, Volgabus

Soru 2:

18, 216, 1944, **?**, 1417176, 127545840, 1033121304, →
92980917360, 68536234186056, 549043018919064, →
449666232494713416, 36022712471279789040, →
291783971017366291224, 26260557391562966210160 ...

Soru 3:

Ali'nin elinde birbirinden farklı A tane anahtar var. Bu anahtarların yarısını Veli'ye veriyor. Elinde kalan anahtarların üçte birini Hülya'ya veriyor. Ve son olarak elinde kalan anahtarların dörtte birini de Deniz'e veriyor. Bu işlemlerin sonunda Ali'nin elinde 1923 tane anahtar kalmışsa, $A = ?$