

TEKNOLOJİK ÜRÜNLERİN İCADI

İcat, daha önce bulunmayan bir nesnenin geliştirilmesidir. Mucit ise yeni bir buluş ortaya koyan, icat eden kişidir. İcatlar ya bir sorundan ya meraktan ya da bir düşünce ürünü olarak ortaya çıkarlar.

ÇAMAŞIR MAKİNESİ : 1906’ da Ala Fischer, çamaşır makinesini icat etti. Makinenin içine yatay olarak yerleştirilmiş metal tambura kirli çamaşırlar konuluyordu. Tambur, elektrik yardımıyla döndürülüyor ve hareket sırasında çamaşırlar sürekli suyla temas ederek temizlenmiş oluyordu. İlk kurutuculu çamaşır makinesi ise 1924’ te üretildi.



Çamaşır makineleri sürekli gelişerek günümüzdeki halini aldı.

DAYANIKLI CAM: 1903 yılında Fransız kimyager Edouard Benedictus, deney tüpünü laboratuvarının zeminine düşürdü. Tüp kırıldı ancak dağılmadan tek parça halinde kaldı. Benedictus, kolodyum ihtiva eden sıvının buharlaşmasından sonra tüpte kalan ince plastik tabakanın parçalanmayı engellediğini anladı. Bunu not ettikten sonra bu konu üzerine fazla kafa yormadı. Ancak, kaza yapan bir aracın içindeki kızın kırılan camlardan çok feci şekilde yaralanması, bu konuyu tekrar gündeme getirmesine neden oldu.

Günlük hayatımızda sıklıkla kullandığımız bir teknolojik aletin buluş hikayesini araştırın. Bu buluş insanların hayatını nasıl etkilemiş olabilir? Çizgili kağıda kompozisyon şeklinde yazın.

MEKTUP ARKADAŞIM

Bugün çok sevinçliyim. Çünkü Çocuğun Sesi dergisinin mektuplaşmak isteyenler sütununa verdiğim ilana bir mektup geldi. Mektup arkadaşımın adı Engin. Eskişehirliymiş. Sarı saçları, mavi gözleri varmış. Pul ve artist resimleri biriktirmiş. Yazısını bir görseniz inci gibi.

Komşumuz Serap Abla’ya gösterdim.

“Ne güzel yazı böyle,” dedi. “Biliyor musun, bir insanın karakteri yazısından anlaşılırmış.”

“Yaa... Eciş büyücü yazısı olanlar tembel ve geçimsiz midir yani?”

“Öyledir tabii. İnci gibi yazanlarsa...”

“Dur, dur... Söyleme, ben söyleyeceğim. Onlar akıllı ve güler yüzlü olurlar.”

“Evet, tıpkı Engin gibi.”

Hemen kağıt kaleme sarıldım, yanıt yazmaya koyuldum. Benim hiç koleksiyonum olmadı ama, pul biriktiriyorum, dedim.

Serap Abla mektubu görünce, “Keşke öyle yazmasaydın,” dedi. Yalanlarla dostluk kurulmaz ki!”



Karşı Pencere/ Sevim AK

- 1-Çocuk neden sevinmiş?.....
- 2-Çocuk mektup arkadaşını nasıl betimliyor?.....
- 3- Serap Abla yazısı güzel olanlar hakkında ne düşünüyor?.....
- 4-Çocuk mektup arkadaşına ne yazıyor?.....
- 5- “Yalanlarla dostluk kurulmaz ki!” cümlesinden anladıklarınızı açıklayın.....

$$\begin{array}{r} 385 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 549 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 309 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 782 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 560 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 447 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 816 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 851 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 742 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 812 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 339 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 267 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 674 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 886 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 509 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12000 : 10 = \dots\dots\dots \\ 7300 : 10 = \dots\dots\dots \\ 2680 : 10 = \dots\dots\dots \end{array} \quad \begin{array}{l} 36400 : 100 = \dots\dots\dots \\ 25000 : 100 = \dots\dots\dots \\ 3700 : 100 = \dots\dots\dots \end{array} \quad \begin{array}{l} 67000 : 1000 = \dots\dots\dots \\ 123000 : 1000 = \dots\dots\dots \\ 29000 : 1000 = \dots\dots\dots \end{array}$$



Toplama işleminde verilmeyen toplananı bulmak için.....

$$\begin{array}{r} \square \\ +2989 \\ \hline 6032 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ +3963 \\ \hline 7421 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ +2478 \\ \hline 5162 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2984 \\ +\square \\ \hline 9223 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2967 \\ +\square \\ \hline 5001 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ +4793 \\ \hline 8301 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ +3288 \\ \hline 6336 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4679 \\ +\square \\ \hline 6222 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3587 \\ +\square \\ \hline 8323 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ +2368 \\ \hline 7213 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ +4443 \\ \hline 7221 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 224 \\ \times 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 436 \\ \times 82 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 479 \\ \times 65 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 343 \\ \times 62 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 168 \\ \times 35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 563 \\ \times 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 119 \\ \times 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 575 \\ \times 70 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 512 \\ \times 44 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 524 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

Aşağıdaki problemleri matematik defterine yazın ve çözün.

- 1- Ela 14 yaşındadır. Annesinin yaşı Ela'nın yaşının 4 katından 6 fazladır. Annesi kaç yaşındadır?
- 2- Saatte 95 km hızla giden bir otomobil iki günde kaç km yol gider?
- 3- Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri diğerinin 7 katıdır. Çarpanların toplamı 480 olduğuna göre çarpım kaçtır?
- 4- Bir çiftlikteki tavuklar günde 4 düzine yumurta vermektedir. Bu tavuklar 3 haftada kaç yumurta verir?
- 5- Bir musluk saatte 345 litre su akıtıyor. Aynı kapasitede 5 musluk 3 saatte kaç litre su akıtır?
- 6- Kerem kumbarasına her gün 75 kuruş atıyor. Kerem iki haftada kaç lira kaç kuruş biriktirir?
- 7- İki doğal sayının toplamı 58'dir. Büyük sayı, küçük sayının 4 katından 8 fazladır. Büyük sayı kaçtır?
- 8- Ardışık iki sayının toplamı 79'dur. Büyük sayının 17 fazlası kaçtır?
- 9- Birler bölüğünde 67, binler bölüğünde 4 olan sayı ile dört basamaklı rakamları farklı en küçük tek sayının toplamı kaçtır?