

Ebeveynler için bilgiler

Zor görevleri basit görevlerle çözün

Sevgili Ebeveynler, Sayın veliler,

Matematik derslerinde çocuğunuz artı ve eksi işlemlerini güvenli bir şekilde nasıl hesaplayacağını öğrenmelidir. Basit görevler zor görevlerin çözülmesine yardımcı olabilir. Bu şekilde görevlere birlikte bakmak, her bir görevi tek tek ele almaktan daha kolaydır. Peki basit görevler nelerdir? Zor görevler nelerdir? Ve zor görevleri çözmek için basit görevleri nasıl akıllıca kullanabiliriz? - Bu konuya ileride birlikte bakacağız.

Bunu bir an için kendiniz düşünün: Nasıl hesaplıyorsunuz $27 + 18$? Karşılıklı iki kişi nasıl insanlar ne yapar? Birçok farklı seçenek olduğunu hemen fark edeceksiniz $27 + 18$ problemini hesaplamanın yolları. Hepsinin ortak noktası Hepsinde ortak olan, sorunun her zaman en az bir sorunla bağlantılı olarak çözülmesidir. diğer görev.

Bu nedenle görevler, diğer görevlerin yardımıyla daha kolay çözülebilir. Bu bilgi, küçük $1 + 1$ (20'ye kadar olan sayı aralığındaki tüm artı görevleri) ve küçük $1 - 1$ (20'ye kadar olan sayı aralığındaki tüm eksi görevleri) öğrenirken zaten yardımcı olur. Matematik derslerindeki basit artı görevler şunları içerir:

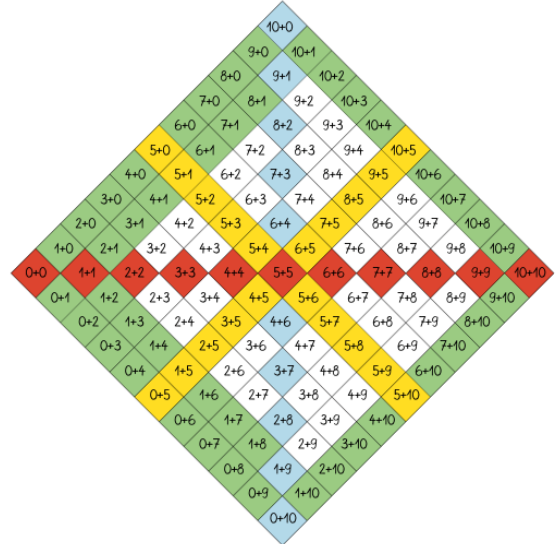
- **0, 1, 5 ve 10 rakamlarını** içeren görevler (tüm görevler kenar boşluğunda ve tablonun renkli çaprazında yer almaktadır, z. örn. $6 + 1$, $5 + 3$, $10 + 7$ veya eksi ile: $7 - 5$, $13 - 10$, $7 - 1$, $18 - 0$ veya ayrıca $13 - 3$), çünkü bir birim, beşlik bir şerit veya onluk bir şerit ile hesaplamak kolaydır (ekteki materyale bakınız). Hesaplanabilir.
- 10'un ayrışımına ilişkin görevler (tüm görevler dikey olarak ortada, örneğin $4 + 6 = 10$ veya eksi durumunda: 10'un çıkarıldığı görevler, örn. $10 - 6$).
- İki katına çıkarma görevleri (tüm görevler yatay olarak ortada, örneğin $4 + 4$ veya eksi ile: yarıya indirme görevleri). görevler, örneğin $8 - 4$).

→ Renkli olarak işaretlenmiş tüm görevler "kolay" dir.

Küçük $1 + 1$ veya $1 - 1$ 'in diğer tüm görevleri "zor" olarak kabul edilir (yani tablodaki tüm beyaz görevler). Kolay görevlerin yardımıyla çözülebilirler, çünkü her zor görevin en az bir kolay komşu görevi vardır.



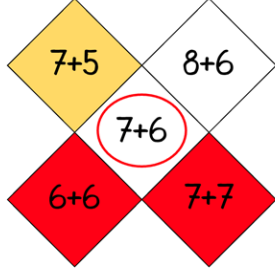
Kaynak: İllüstrasyon: K. Mosen



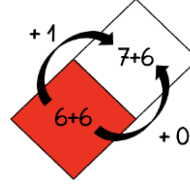
"Zor görevleri" "basit görevler" yardımıyla nasıl çözebilirsiniz?

Görevler arasındaki ilişkileri kullanın

Görev $7 + 6$ "zor bir görevdir". Dört komşu görevi vardır. Üç komşu görev şunlardır "kolay görevler". $6 + 7$ 'nin hesaplanmasına yardımcı olabilirler. Şu örneğe bir göz atalım $6+6$ ile komşuluk ilişkisi:



Yedi bir
6' dan büyük

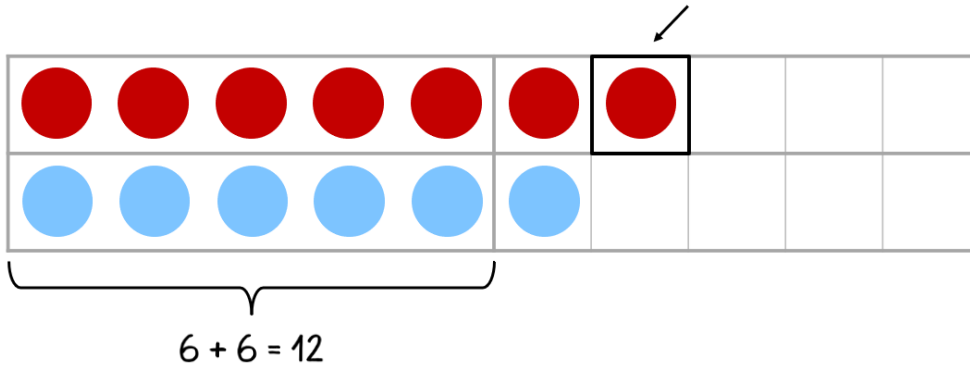


İkinci sayı her iki görevde
de aynıdır

→ Başlangıçtaki $7 + 6$ miktarı $6 + 6$ 'dan 1 büyük olduğu için, $7 + 6$ 'nın sonucu da $6 + 6$ 'nın sonucundan 1 büyüktür.

Bu aynı zamanda yirmi alan üzerinde de gösterilebilir

$7 + 6$ 'da üst sırada bir karo daha vardır.
Set 1 adet daha büyüktür.



Şimdi çocuğunuzu pratik yaparken nasıl destekleyebilirsiniz?

Her gün tablodan iki zor görev seçin (sayfa 1). Çocuğunuzu kolay görevleri kullanarak bunları çözmesi için teşvik edin. Aşağıdaki uyarılar size yardımcı olabilir:

- $7 + 6$ problemini yirmilikler alanına yerleştirin. $6+6$ görevini nerede görüyorsunuz?
- $6 + 6$ 'nın $7 + 6$ 'dan farkı nedir?
- Başka hangi basit görevler size yardımcı olabilir?

Burada önemli olan şey şu:

- Çocuğunuzu sayıları mümkün olduğunca akıllıca yerleştirmesi için teşvik edin (beş ayrı taş yerine beşli bir şerit yerleştirin. on ayrı karo yerine onlu bir şerit).
- Çocuğunuzun keşifleri hakkında konuşmasına her zaman izin verin (örneğin, "Bana $6 + 6$ ile $7 + 6$ arasındaki farkı söyle"). $6 + 6$ ile $7+6$ arasında").

Umarız siz ve çocuğunuz birlikte çalışmaktan keyif alırsınız! Yardımlarınız için teşekkür ederiz!

Uygulama materyali

