Terazi Dedektifi: Farklı Parayı Bul

Ad: _____ Tarih: _____

Her kefeye eşit sayıda ve en az bir para koy. Sonucu sol ağır / sağ ağır / dengede olarak yaz. Geçmiş sonuçları değiştirme. Bir tahmin değil, tek aday bırakan kanıt ara.

Görev 1: 3 para, en çok 1 tartım

Öğretmen bir numarayı gizlice seçer. O para daha ağır; diğerleri eşit. Öğrenci tartım planını kurar, öğretmen seçilen numaraya göre sonucu söyler.



Tartım	Sol kefe	Sağ kefe	Sonuç
1.	_____	_____	_____

Kayıtlarla tutarlı adaylar: _____

Cevabım ve tek aday kaldığını gösteren gerekçem: _____

_____

Görev 2: 3 para, en çok 1 tartım

Öğretmen bir numarayı gizlice seçer. O para daha ağır; diğerleri eşit. Öğrenci tartım planını kurar, öğretmen seçilen numaraya göre sonucu söyler.



Tartım	Sol kefe	Sağ kefe	Sonuç
1.	_____	_____	_____

Kayıtlarla tutarlı adaylar: _____

Cevabım ve tek aday kaldığını gösteren gerekçem: _____

_____

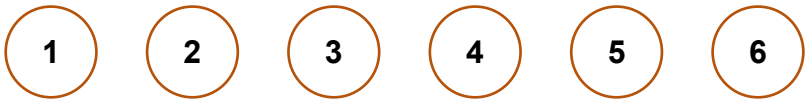
Terazi Dedektifi: Farklı Parayı Bul

Ad: _____ Tarih: _____

Her kefeye eşit sayıda ve en az bir para koy. Sonucu sol ağır / sağ ağır / dengede olarak yaz. Geçmiş sonuçları değiştirme. Bir tahmin değil, tek aday bırakan kanıt ara.

Görev 3: 6 para, en çok 2 tartım

Öğretmen bir numarayı gizlice seçer. O para daha ağır; diğerleri eşit. Öğrenci tartım planını kurar, öğretmen seçilen numaraya göre sonucu söyler.



Tartım	Sol kefe	Sağ kefe	Sonuç
1.	_____	_____	_____
2.	_____	_____	_____

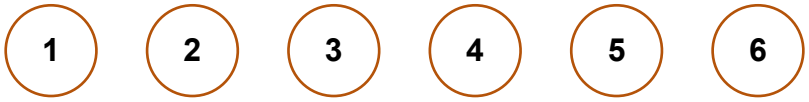
Kayıtlarla tutarlı adaylar: _____

Cevabım ve tek aday kaldığını gösteren gerekçem: _____

_____

Görev 4: 6 para, en çok 2 tartım

Öğretmen bir numarayı gizlice seçer. O para daha ağır; diğerleri eşit. Öğrenci tartım planını kurar, öğretmen seçilen numaraya göre sonucu söyler.



Tartım	Sol kefe	Sağ kefe	Sonuç
1.	_____	_____	_____
2.	_____	_____	_____

Kayıtlarla tutarlı adaylar: _____

Cevabım ve tek aday kaldığını gösteren gerekçem: _____

_____

Terazi Dedektifi: Farklı Parayı Bul

Ad: _____ Tarih: _____

Her kefeye eşit sayıda ve en az bir para koy. Sonucu sol ağır / sağ ağır / dengede olarak yaz. Geçmiş sonuçları değiştirme. Bir tahmin değil, tek aday bırakan kanıt ara.

Görev 5: 9 para, en çok 2 tartım

Öğretmen bir numarayı gizlice seçer. O para daha ağır; diğerleri eşit. Öğrenci tartım planını kurar, öğretmen seçilen numaraya göre sonucu söyler.



Tartım	Sol kefe	Sağ kefe	Sonuç
1.	_____	_____	_____
2.	_____	_____	_____

Kayıtlarla tutarlı adaylar: _____

Cevabım ve tek aday kaldığını gösteren gerekçem: _____

_____

Görev 6: 9 para, en çok 2 tartım

Öğretmen bir numarayı gizlice seçer. O para daha ağır; diğerleri eşit. Öğrenci tartım planını kurar, öğretmen seçilen numaraya göre sonucu söyler.



Tartım	Sol kefe	Sağ kefe	Sonuç
1.	_____	_____	_____
2.	_____	_____	_____

Kayıtlarla tutarlı adaylar: _____

Cevabım ve tek aday kaldığını gösteren gerekçem: _____

_____

Terazi Dedektifi: Farklı Parayı Bul

Öğretmen: örnek çözüm yolları

Öğrenciden gizli tutun. Sınıfta farklı bir gizli numara da seçilebilir. Bu anahtar altı örnek numara için birer geçerli yol gösterir; tek doğru plan iddiası yoktur.

Görev 1: bu örnekte 1. para daha ağır

1. Sol [1] / Sağ [2] → Sol ağır. Kalan: [1]

Tek kalan aday cevaptır. Başka geçerli tartım planları da kabul edilir.

Görev 2: bu örnekte 3. para daha ağır

1. Sol [1] / Sağ [2] → Dengede. Kalan: [3]

Tek kalan aday cevaptır. Başka geçerli tartım planları da kabul edilir.

Görev 3: bu örnekte 2. para daha ağır

1. Sol [1, 2] / Sağ [3, 4] → Sol ağır. Kalan: [1, 2]

2. Sol [1] / Sağ [2] → Sağ ağır. Kalan: [2]

Tek kalan aday cevaptır. Başka geçerli tartım planları da kabul edilir.

Terazi Dedektifi: Farklı Parayı Bul

Öğretmen: örnek çözüm yolları

Öğrenciden gizli tutun. Sınıfta farklı bir gizli numara da seçilebilir. Bu anahtar altı örnek numara için birer geçerli yol gösterir; tek doğru plan iddiası yoktur.

Görev 4: bu örnekte 5. para daha ağır

1. Sol [1, 2] / Sağ [3, 4] → Dengede. Kalan: [5, 6]

2. Sol [5] / Sağ [6] → Sol ağır. Kalan: [5]

Tek kalan aday cevaptır. Başka geçerli tartım planları da kabul edilir.

Görev 5: bu örnekte 4. para daha ağır

1. Sol [1, 2, 3] / Sağ [4, 5, 6] → Sağ ağır. Kalan: [4, 5, 6]

2. Sol [4] / Sağ [5] → Sol ağır. Kalan: [4]

Tek kalan aday cevaptır. Başka geçerli tartım planları da kabul edilir.

Görev 6: bu örnekte 9. para daha ağır

1. Sol [1, 2, 3] / Sağ [4, 5, 6] → Dengede. Kalan: [7, 8, 9]

2. Sol [7] / Sağ [8] → Dengede. Kalan: [9]

Tek kalan aday cevaptır. Başka geçerli tartım planları da kabul edilir.