

Hadiah Terbaik

Kerajaan Antah Berantah sangat senang karena mendapatkan hadiah dari Kerajaan Apa Sih. Mereka diberikan sebuah peti yang katanya berisi emas, perak, dan perunggu. Kedua utusan Kerajaan Apa Sih memberikan sebuah pesan yang berisi sebagai berikut, “Halo Raja Antah Berantah, kami dari Kerajaan Apa Sih ingin memberikan sebuah hadiah kepada kerajaan Antah Berantah. Namun, hadiah ini tidak akan didapat dengan mudah. Anda harus menjawab dengan tepat pertanyaan yang akan diajukan oleh utusan saya. Jika berhasil, seluruh isi peti ini akan menjadi milik Anda. Jika gagal, peti ini akan dikembalikan kembali kepada kerajaan saya.” Raja Antah Berantah yang membaca pesan ini langsung meminta kamu, sebagai salah seorang penasihat Raja untuk menjawab pertanyaan tersebut. Jika kamu gagal mendapatkan peti tersebut, kamu akan dibunuh oleh Raja.

Lalu, utusan Kerajaan Apa Sih memberikan soal sebagai berikut, “Di dalam peti ini terdapat emas, perak, dan perunggu, tetapi kamu tidak tahu berapa jumlahnya. Saya sudah mengambil satu benda di dalamnya, dan dikembalikan lagi. Teman yang diutus bersama dengan sayapun juga melakukan hal yang sama. Peluang salah satu benda yang diambil emas dan benda lainnya perunggu sama dengan $\frac{1}{3}$. Peluang kedua benda tersebut perak atau kedua benda tersebut perunggu sama dengan setengah dari peluang salah satu benda perak dan benda lainnya bukan perak. Maka, berapa peluang kedua benda tersebut berbeda jenis?” Kamupun tersenyum mendengar soal ini, dan langsung memberikan jawaban yang benar.

Pertanyaan : Apa jawaban dari soal yang diberikan oleh utusan Kerajaan Apa Sih?

Nilai maksimum pada soal ini adalah 250.