



Let's Explore And Discover

Menemukan Rumus Peluang

Perhatikan pelemparan satu dadu bermata enam. Kita ingin mengetahui peluang munculnya mata dadu genap.

1

Tuliskan semua anggota ruang sampel (S) dari pelemparan dadu tersebut.

Isilah 6 kotak berikut dengan anggota yang mungkin (contoh sudah diisi satu):

1					
---	--	--	--	--	--

Jumlah seluruh anggota ruang sampel ada _____ anggota.

Ini disebut $n(S)$.

2

Dari ruang sampel di atas, tuliskan anggota yang termasuk kejadian A = "muncul mata dadu genap".

Tuliskan anggota kejadian A pada kotak berikut:

--	--	--

Ada berapa banyak anggota kejadian A ? _____ anggota. Ini disebut $n(A)$.

3

Bandingkan hasil nomor 1 dan nomor 2. Ada 6 anggota ruang sampel, namun hanya sebagian yang termasuk kejadian A .

Mengapa peluang kejadian A dihitung dengan membandingkan $n(A)$ terhadap $n(S)$, bukan terhadap angka lain? Tuliskan alasan ananda:

Alasan saya: _____

3

Simpulkan rumus peluang kejadian A berdasarkan perbandingan yang ananda temukan.

$$P(A) = \frac{n(A)}{\dots}$$