

SOAL PELUANG BINOMIAL

1. Sebuah dadu dilempar 4 kali. Hitung peluang munculnya sisi angka 4 sebanyak ...
 - a. 2 kali?
 - b. 3 kali?

2. Suatu survei menemukan bahwa 1 dari 5 orang menyatakan pernah mengunjungi pameran seni rupa. Jika 10 orang dipilih secara acak, berapa peluang 3 di antaranya sudah pernah mengunjungi pameran seni rupa?

3. Dalam sebuah kotak terdapat 10 bola yang 4 diantaranya berwarna merah. Jika dari dalam kotak diambil bola satu per satu sampai dengan 5 kali, dimana setelah pengambilan, bola dikembalikan lagi ke dalam kotak untuk pengambilan berikutnya. Hitunglah peluang terambilnya bola merah sebanyak ...
 - a. 1 kali?
 - b. c. lebih dari 2 kali
 - e. tidak ada bola warna merah terambil?