16.1 Муравей ползёт по поверхности кубика из точки А

**А**

**В**

в точку В по пути, отмеченному стрелками.

Чему равна длина этого пути, если ребро кубика равно 12 см?

16.2 Царь Кащей подобрел и решил потратить 50 золотых монет на подарки детям. В сундуке у него хранится 5 ларцов, в каждом ларце по 3 шкатулки, а в каждой шкатулке по 10 золотых монет! Сундук, ларцы и шкатулки заперты на замки. Какое наименьшее число замков потребуется открыть Кащею, чтобы достать 50 золотых монет?

16.3 Для украшения класса к празднику 8 Марта купили воздушные шарики: красные, синие и зелёные. Некоторые из них длинные, а некоторые - круглые. Все зелёные шарики – круглые, а все длинные – красные. Тогда обязательно:

(А) все красные шарики – длинные,

(В) некоторые длинные шарики – синие

(С) все круглые шарики – зелёные

(Д) все синие шарики – круглые

(Е) некоторые синие шарики – длинные.