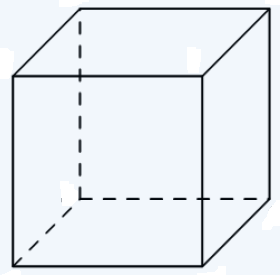
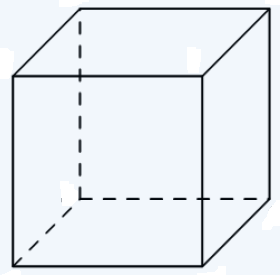
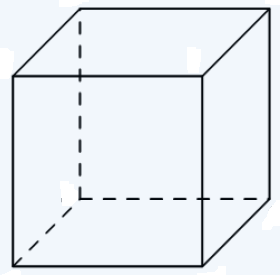
1) Je dána krychle ABCDEFGH. Určete odchylku přímek:

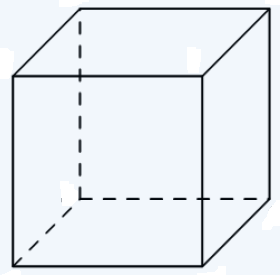
a) AB a EG b) AH a CF c) AH a BE d) AE a BH

[45°, 90°, 60°, 54°44´]

a)

b)

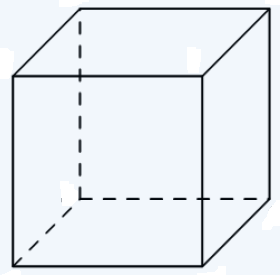
c)

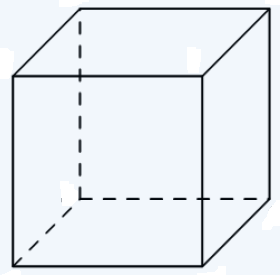
d) 

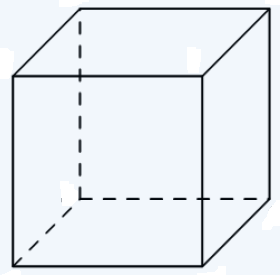
2) Je dána krychle ABCDEFGH.Body M, N, O jsou po řadě středy hran EG, AB a BC.

Určete odchylku přímek:

a) AC a EC b) AG a BH c) AM a NO [35°16´, 70°32´,54°44´]

a) 

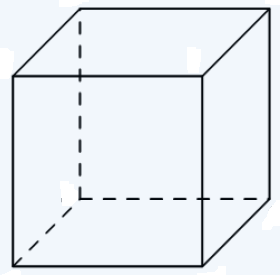
b)

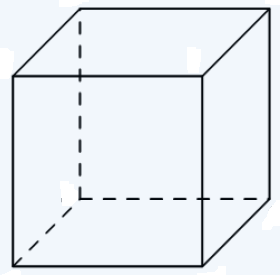


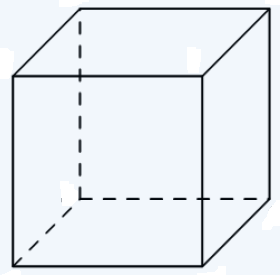
c)

3) Je dána krychle o hraně délky a. Určete odchylku:

a) stěnových úhlopříček b) tělesových úhlopříček c) stěnové a tělesové úhlopříčky

 [90° nebo 60°, 70°32´, 35°16´ nebo 90°]





4) Je dán pravidelný trojboký hranol ABCA´B´C´;⎢AB⎢= a = 4 cm, ⎢AA´⎢= v = 5 cm. Určete

konstrukčně i početně odchylku přímek BC a AC´.

[71°48´]