

1. Vypočítej povrch krychle, je-li délka její hrany:

a) $a = 9 \text{ cm}$

b) $a = 25 \text{ mm}$

c) $a = 14 \text{ dm}$

.....

.....

.....

.....

.....

d) $a = 34 \text{ mm}$

e) $a = 16 \text{ cm}$

f) $a = 11 \text{ m}$

.....

.....

.....

.....

.....

2. Vypočítej povrch kvádru, jsou-li jeho rozměry:

a) $a = 4 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm}, c = 2 \text{ cm}$

b) $a = 9 \text{ cm}, b = 8 \text{ cm}, c = 11 \text{ cm}$

.....

.....

.....

.....

.....

c) $a = 6 \text{ dm}, b = 7 \text{ dm}, c = 3 \text{ cm}$

d) $a = 42 \text{ mm}, b = 21 \text{ dm}, c = 37 \text{ mm}$

.....

.....

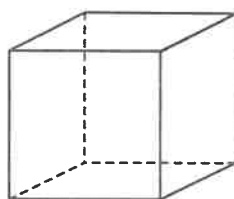
.....

.....

.....

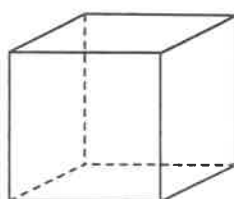
3. Vypočítej povrch krychle:

a)



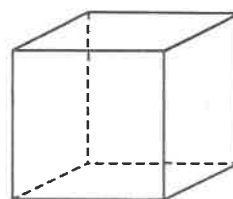
6 cm

b)



32 mm

c)



13 dm

.....

.....

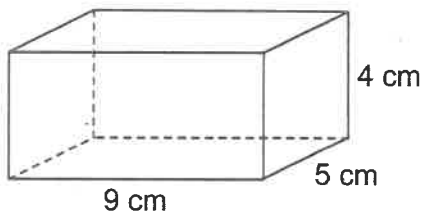
.....

.....

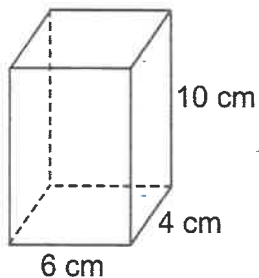
.....

4. Vypočítej povrch kvádrů:

a)



b)



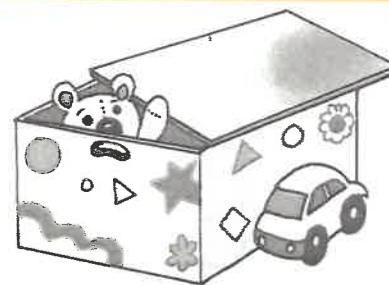
.....

.....

.....

.....

5. Tatínek vyrábí pro svého syna dřevěnou krabici na ukládání hraček. Krabice má tvar kvádrů, jehož délka je 70 cm, šířka 60 cm a výška 50 cm. Krabice bude mít víko. Kolik m^2 dřevěných desek tatínek k výrobě krabice použije?



6. Krabice od bot má tvar kvádrů o délce 35 cm, šířce 14 cm a výšce 12 cm. Kolik m^2 kartonu je třeba na výrobu jedné krabice, počítáme-li dalších 30 cm^2 na spoje a ohyby?



7. Skříň k ukládání zahradního náčiní má tvar krychle s hranou délky 2 m. Kolik m^2 barvy bude třeba na natření této skříně, pokud natíráme vše kromě spodní podstavy? Kolik bude natření skříně stát, stačí-li jedna plechovka barvy za 63 Kč na natření 3 m^2 ?

