Povrch a objem telies, A

1. Vypočítajte povrch a objem kvádra, ak obsah prednej steny je 216 cm2, výška kvádra je 6cm, a strana b má veľkosť 4cm.
2. Váza tvaru valca je 28 cm vysoká. Jej vnútorný priemer je 1,1 dm. Koľko litrov sa do nej zmestí, ak hrúbka dna je 1,5 cm?
3. Objem gule je 1km2. Aký je jej povrch?
4. Vypočítajte povrch a objem kužeľa, ak polomer základne je 5 cm a strana 13 cm.

Povrch a objem telies, B

1. Cestný valec má priemer 1,2 m a šírku 180 cm. Koľko m2  cesty urovná, keď sa otočí 35- krát?
2. Vypočítajte objem a povrch pravidelného štvorbokého ihlana, ak hrana podstavy je 45 cm dlhá a výška ihlana je 7 cm.
3. Povrch gule je 1km 2. Aký je jej objem?
4. Kocke s hranou a = 6 cm je vpísaný rotačný kužeľ tak, že jeho podstava je vpísaná do steny kocky. Vypočítajte objem a povrch kužeľa.

Povrch a objem telies, A

1. Vypočítajte povrch a objem kvádra, ak obsah prednej steny je 216 cm2, výška kvádra je 6cm, a strana b má veľkosť 4cm.
2. Váza tvaru valca je 28 cm vysoká. Jej vnútorný priemer je 1,1 dm. Koľko litrov sa do nej zmestí, ak hrúbka dna je 1,5 cm?
3. Objem gule je 1km2. Aký je jej povrch?
4. Vypočítajte povrch a objem kužeľa, ak polomer základne je 5 cm a strana 13 cm.

Povrch a objem telies, B

1. Cestný valec má priemer 1,2 m a šírku 180 cm. Koľko m2  cesty urovná, keď sa otočí 35- krát?
2. Vypočítajte objem a povrch pravidelného štvorbokého ihlana, ak hrana podstavy je 45 cm dlhá a výška ihlana je 7 cm.
3. Povrch gule je 1km 2. Aký je jej objem?
4. Kocke s hranou a = 6 cm je vpísaný rotačný kužeľ tak, že jeho podstava je vpísaná do steny kocky. Vypočítajte objem a povrch kužeľa.

Povrch a objem telies, A

1. Vypočítajte povrch a objem kvádra, ak obsah prednej steny je 216 cm2, výška kvádra je 6cm, a strana c má veľkosť 4cm.
2. Váza tvaru valca je 28 cm vysoká. Jej vnútorný priemer je 1,1 dm. Koľko litrov sa do nej zmestí, ak hrúbka dna je 1,5 cm?
3. Objem gule je 1km2. Aký je jej povrch?
4. Vypočítajte povrch betónového podstavca v tvare pravidelného štvorbokého zrezaného ihlana, ktorého výška je 0,12 m a podstavy majú dĺžky 0,24 m a 0,1m.

Povrch a objem telies, B

1. Cestný valec má priemer 1,2 m a šírku 180 cm. Koľko m2  cesty urovná, keď sa otočí 35- krát?
2. Vypočítajte objem a povrch pravidelného štvorbokého ihlana, ak hrana podstavy je 45 cm dlhá a výška ihlana je 7 cm.
3. Povrch gule je 1km 2. Aký je jej objem?
4. Aký objem a povrch bude mať rotačný zrezaný kužeľ, ak priemer dolnej podstavy je 20 cm, priemer hornej podstavy 14 cm a výška telesa je 4cm?
5. Vypočítajte objem a povrch kocky, ak obsah jednej jej steny je 40 cm2.
6. Vypočítajte objem a povrch pravidelného štvorbokého ihlana, ak hrana podstavy je 45 cm dlhá a výška ihlana je 7 cm.