**V, S kocka a kváder\_7.ročník Priezvisko: Dátum:**

Zakrúžkuj správnu odpoveď:

1. Správny vzorec objemu kocky je: a) V= 6.a.a. b) V= a.a.a c) V= 2.a.a.a
2. Správny vzorec povrchu kocky je: a) S= 4.a.a b) S=6.a.a c) S= a.a.a
3. Správny vzorec objemu kvádra je: V= a.b.c b) V= 2.a.b.c c) V= 2.a.2.b.2.c
4. Správny vzorec povrchu kvádra je: S=a.b.c b) S=2.(a.b+b.c+a.c) c) S=2.a.b.c

Doplň správnu odpoveď:

1. Pohľad na teleso – stavbu zpredu sa nazýva: .......................................
2. Pôdorys je pohľad na teleso – stavbu:................................................
3. Bokorys je pohľad na teleso – stavbu: ......................................................

1.Do štvorčekovej siete zobraz pôdorys, bokorys, nárys danej stavby:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pôdorys bokorys nárys

2.Vypočítaj **objem** kvádra s rozmermi a = 2,3 cm, b = 8,2 cm , c = 4,2 cm.

3.Povrch kocky je 294 cm2. Vypočítaj **stranu** danej kocky a následne **objem** tejto kocky.