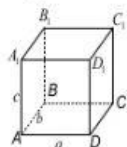
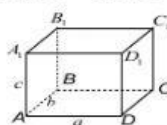
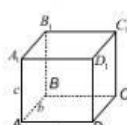


ТЭГШ ӨНЦӨГТ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

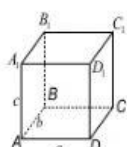
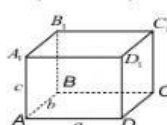
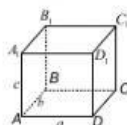
Гүйцэтгэлийн түвшин: I



1. Параллелепипедийн хэмжээсүүд  $a = 1\text{ см}; b = 2\text{ см}; c = 3\text{ см}$	$S_{ABCD} = \dots\dots\dots \text{см}^2$ a ирмэгийн уртыг 5 дахин ихэсгэвэл $S_{ABCD} = \dots\dots\dots \text{см}^2$	$S_{A_1B_1C_1D_1} = \dots\dots\dots \text{см}^2$ b ирмэгийн уртыг 5 дахин ихэсгэвэл $S_{A_1B_1C_1D_1} = \dots\dots\dots \text{см}^2$
2. Параллелепипедийн хэмжээсүүд $a = 6\text{ м}; b = 4\text{ м}; c = 3\text{ м}$ 	$S_{ABCD} = \dots\dots\dots \text{м}^2$ a ирмэгийн уртыг 6 дахин багасгавал $S_{ABCD} = \dots\dots\dots \text{м}^2$	$S_{AA_1D_1D} = \dots\dots\dots \text{м}^2$ a ба c ирмэгийн уртыг 2 дахин багасгавал $S_{AA_1D_1D} = \dots\dots\dots \text{м}^2$
3. Параллелепипедийн хэмжээсүүд $a = 3\text{ см}; b = 3\text{ см}; c = 3\text{ см}$ 	$S_{CDD_1C_1} = \dots\dots\dots \text{см}^2$ бөгөөд энэ талсын талбайг 9 дахин ихэсгэхийн тулд b ба c ирмэгийн уртыг дахин 	$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ кубын нэг талсын талбай см^2 тул бүх талсын талбай нийлээд см^2

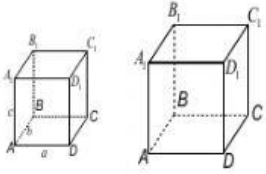
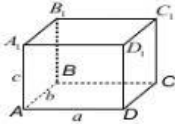
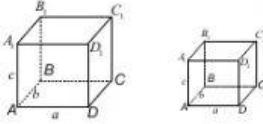
Гүйцэтгэлийн түвшин: II



4. Параллелепипедийн хэмжээсүүд  $a = 1\text{ см}; b = 2\text{ см}; c = 3\text{ см}$	$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$ a ирмэгийн уртыг 2 дахин ихэсгэвэл $V = \dots\dots\dots \text{см}^3$	a ба b ирмэгийн уртыг 2 дахин ихэсгэвэл $V = \dots\dots\dots \text{см}^3$ a, b, c ирмэгийн уртыг 2 дахин ихэсгэвэл $V = \dots\dots\dots \text{см}^3$
5. Параллелепипедийн хэмжээсүүд $a = 6\text{ м}; b = 4\text{ м}; c = 3\text{ м}$ 	$V = \dots\dots\dots \text{м}^3$ a ирмэгийн уртыг 0.5 дахин ихэсгэвэл $V = \dots\dots\dots \text{м}^3$	a ба b ирмэгийн уртыг 0.5 дахин ихэсгэвэл $V = \dots\dots\dots \text{м}^3$
6. Параллелепипедийн хэмжээсүүд $a = 3\text{ см}; b = 3\text{ см}; c = 3\text{ см}$ 	$V = \dots\dots\dots \text{м}^3$ бөгөөд эзлэхүүнийг 27 дахин ихэсгэхийн тулд a, b, c ирмэгийн уртыг дахин 	a, b, c ирмэгийн уртын хэмжээг тус бүр 5 дахин ихэсгэхэд эзлэхүүн нь дахин

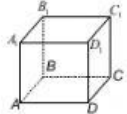
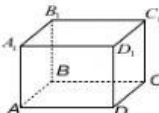
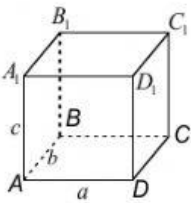
Гүйцэтгэлийн түвшин: III



7. Параллелепипед 	Параллелепипедийн урт, өргөн, өндрийг 3 дахин багасгав. Эзлэхүүний харьцаа $\frac{V_{\text{том}}}{V_{\text{жижиг}}} = \dots\dots\dots$	Параллелепипедийн уртыг 2 дахин, өргөнийг 3 дахин, өндрийг 3 дахин багасгав. Эзлэхүүний харьцаа $\frac{V_{\text{том}}}{V_{\text{жижиг}}} = \dots\dots\dots$
8. Параллелепипед 	$a = 12\text{ дм}; b = 21\text{ дм}; c = 9\text{ дм}$ хэмжээтэй, параллелепипед хэлбэртэй шилэн саванд ус хийж дүүргэв. Хэдэн литр ус орсон бэ?	Бүх хэмжээс нь 3 дахин бага шилэн савнуудад усыг юүлсэн бол хэдэн сав болох вэ?
9. Куб 	Кубын эзлэхүүнийг 64 дахин багасгахын тулд ирмэгийг дахин багасгана.	Кубын ирмэгийг 1.5 дахин багасгавал эзлэхүүн нь дахин багасгана.

Гүйцэтгэлийн түвшин: IV



10. Кубын ирмэгийг 1м-ээр нэмэгдүүлэхэд эзлэхүүн нь 125 дахин ихэснэ.		$S_{\text{гадаргуу}} = \dots\dots\dots \text{м}^2 \text{ (Анх)}$ $S_{\text{гадаргуу}} = \dots\dots\dots \text{м}^2 \text{ (Нэмэгдсэн)}$
11. Тэгш өнцөгт параллелепипедийн ирмэгүүд 2:7:8 харьцаатай ба бүтэн гадаргуугийн талбай 688см^2		Хамгийн бага ирмэг см Хамгийн их ирмэг см $V = \dots\dots\dots \text{см}^3$
12. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ тэгш өнцөгт параллелепипедийн хэмжээсүүд нь $a = 6\text{ см}; b = 6\text{ см}; c = 7\text{ см}$		$V = \dots\dots\dots \text{см}^3$ a ирмэгийн уртыг 6 дахин багасгаж b ирмэгийн уртыг 3 дахин ихэсгэж, c ирмэгийн уртыг 2 дахин багасгавал параллелепипедийн эзлэхүүн $V = \dots\dots\dots \text{см}^3$