

КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ НА ПЛАНЕТУ

Угадайте название планеты?

П Р * М * У Г О Л ** Ы Й

П ** А ** Е ** П И ** Д

Интеллектуальная подготовка экипажей

- $25+18$ =43
- $36-29$ =7
- 4^3 =64
- 16^2 =256
- 5^3 =125
- 19^2 =361
- 7^3 =343
- 17^2 =289
- 6^3 =216
- 13^2 =169
- 8^3 =512
- 14^2 =196
- 9^3 =729
- 18^2 =324
- $2412: 12$ =201

СООТНЕСИТЕ ТЕКСТ С ФОРМУЛОЙ

- | | |
|--|--------------------|
| 1. ПЛОЩАДЬ
ПОВЕРХНОСТИ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА | 1. $S=2ab+2ac+2bc$ |
| 2. ОБЪЁМ КУБА | 2. $V=abc$ |
| 3. СУММА ДЛИН
ПРЯМОУГОЛЬНОГО
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА | 3. $S=ab$ |
| 4. ПЛОЩАДЬ
ПОВЕРХНОСТИ КУБА | 4. $L=4a+4b+4c$ |
| | 5. $S=6a^2$ |
| | 6. $V=a^3$ |
| | 7. $L=12a$ |
| | 8. $P=2(a+b)$ |
-
- The diagram shows the following connections:
- Yellow arrow: 1. ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА → 1. $S=2ab+2ac+2bc$
 - Blue arrow: 3. СУММА ДЛИН ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА → 4. $L=4a+4b+4c$
 - Pink arrow: 2. ОБЪЁМ КУБА → 6. $V=a^3$
 - Green arrow: 4. ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КУБА → 5. $S=6a^2$

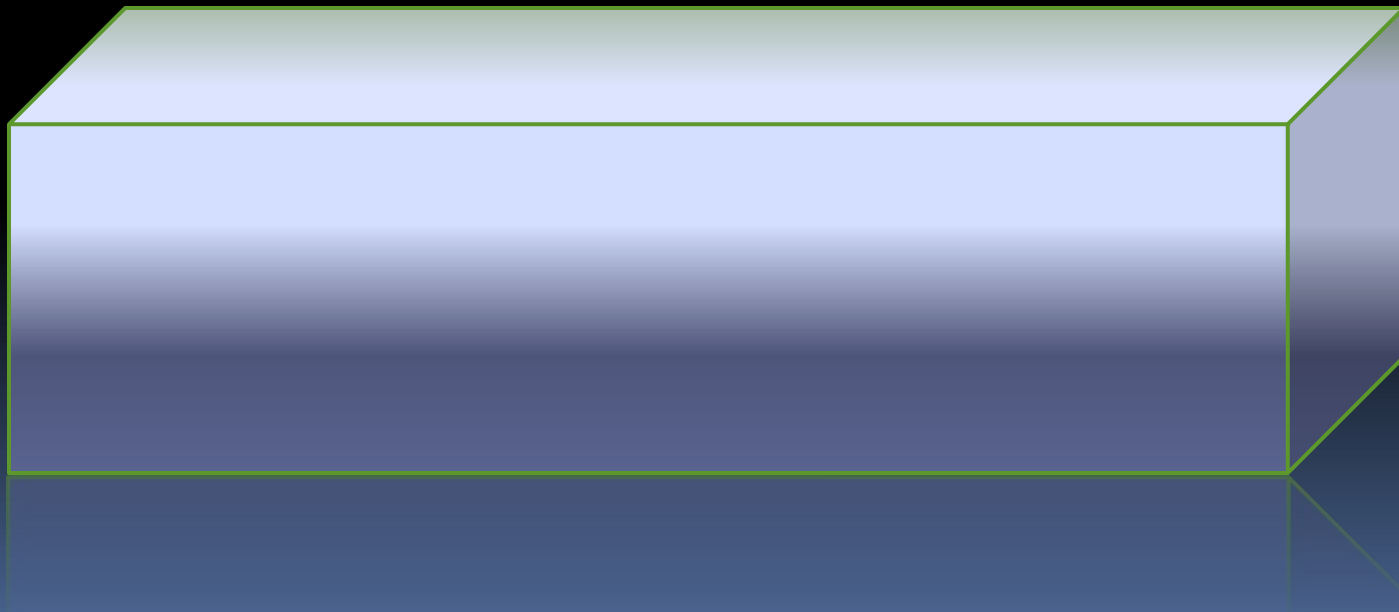
Задание для командиров экипажей

- $2 \text{ м}^3 350 \text{ дм}^3$ = 2350 дм^3
- $3 \text{ м}^3 7 \text{ дм}^3$ = 3007 дм^3
- $4 \text{ м}^3 30 \text{ дм}^3$ = 4030 дм^3
- 18000 см^3 = 18 дм^3
- 210000 см^3 = 210 дм^3
- $37 \text{ дм}^3 + 110000 \text{ см}^3$ = ~~137 дм^3~~

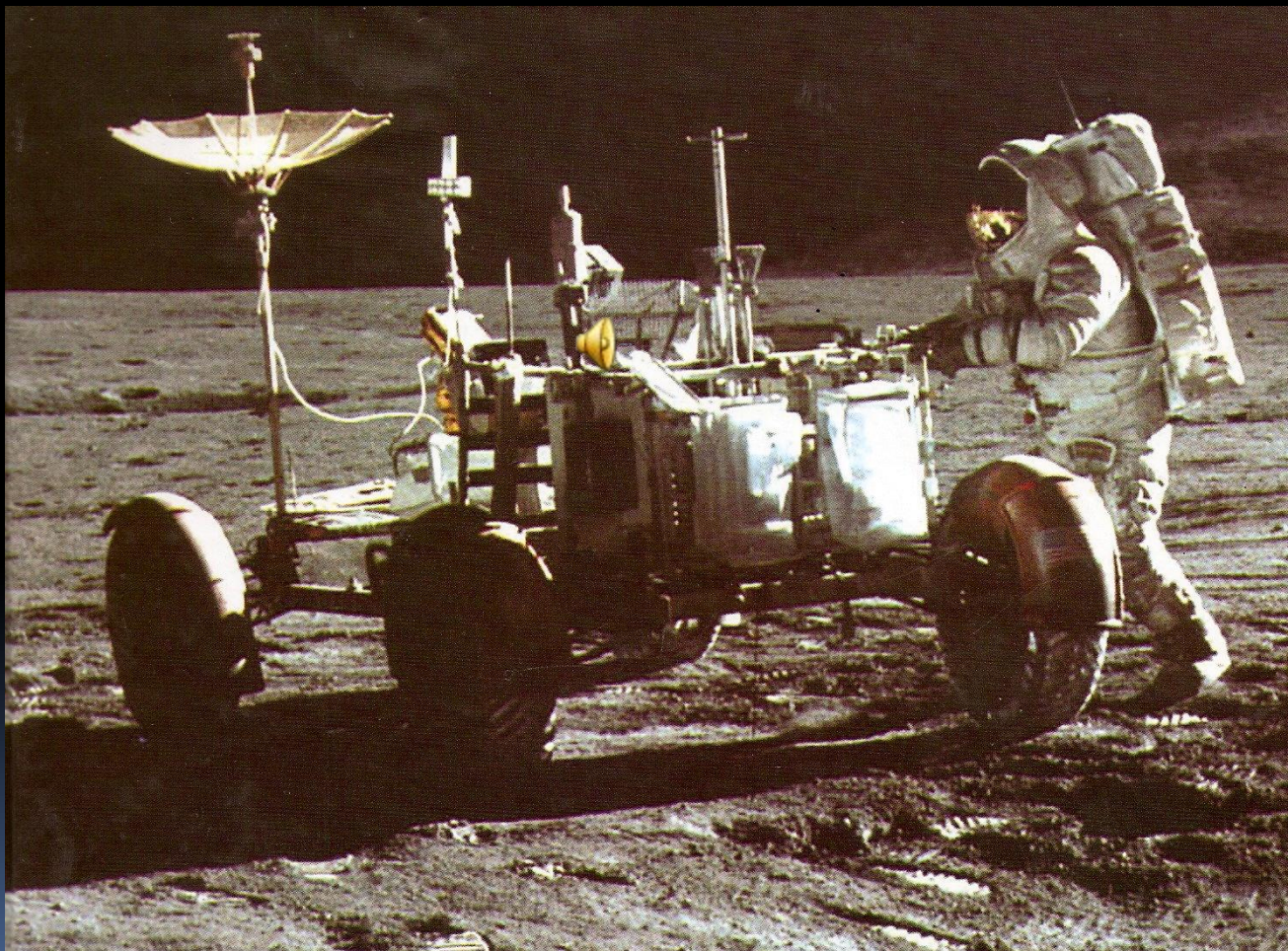
Двигатель космического корабля:

а- длина, в - ширина, с-высота.

Вычислите площадь поверхности двигателя, чтобы перед полётом покрыть его антиперегрузочным средством, из расчета 100л. на 110 м². Достаточно ли вам 100л этого средства.?



Разминка





Из формулы: $S = v t$



Выразите время и
вычислите: через
какое время вы
встретитесь с
инопланетянами?

Самостоятельная работа



15 минут

Вариант №1: 789, 774

Вариант №2 : 792,771

Вариант №3: 772, 770б,
794б

Домашнее задание

- Повторить: правило нахождения площади прямоугольника,
- единицы измерения площадей,
- правило нахождения объема прямоугольного параллелепипеда,
- единицы измерения объемов,
- уравнение движения,
- единицы измерения скорости, пути, времени;
- постройте прямоугольный параллелепипед по трем его измерениям: 6 см, 12 см, 7 см и найдите его объем.

Благодарю за урок!

