

намѣри Г колко греха трѣбва да земе, трѣбва грехо-
ве-ти отъ цѣлый діаметръ высочина на А, Б и В,
что ся падать да ся извадятъ, остатъка е на Г. слѣд.
 $A=1,464$, $B 1,837$, $B 2,620=5,921$... като извадимъ
това число отъ 16 греха; $16000-5,921=10,079$, тол-
кова греха на Г.

Опытъ.	1,464	греха	ще	земе	А.
	1,837	гр.	„	„	Б.
	2,620	гр.	„	„	В.
	10,079	гр.	„	„	Г.

Греха е 16, „ „ „ всичка-та высочина.

1050. По 18 $\frac{1}{2}$ крата.

1051. Широчина-та 32 крата, высочина-та 64, дъл-
жина-та е 160 крата.

Рѣшеніе. Понеже сандъка заключава 327680 ку-
бическы крата; нѣ дължина-та на сандъка е 5 пѣти
по-голѣма отъ широчинж-тж, а $\frac{1}{2}$ отъ сандъка, кубъ-тѣ
му е $\frac{1}{10}$; та щемъ имама $327680 \frac{1}{10} = \sqrt[3]{32768} = 32$:
и така $32 \times 1 = 32$, широчина-та, $32 \times 2 = 64$ высочина-
та, $32 \times 5 = 160$ дължина-та.

1052. 36 крата.

1053. 2725 левгы или кылом.

Рѣшеніе. То остава на ученика.

1054. 9,12... крат. на второ-то 7,93... на трето-то
6,29... на най голѣмо-то 10 крата.

Рѣшеніе. Спица-та на най голѣмо-то кльбо ако е
5 діаметра му ще е 10 крата; нѣ другы-ты кльба ся
относятъ едно камъ друго както 1: 2: 3: 4. Сега кубъ
на голѣмото кльбо е $10^3 = 1000$ крата, а по-малко-то
ще е $1000: \frac{3}{4} = \sqrt[3]{750} = 9,12$..; на третето $1000: \frac{2}{4}$
 $= \sqrt[3]{500} = 7,93$.. кр. а най малко-то $1000: \frac{1}{4} = \sqrt[3]{250}$
 $= 6,29$ крата.

1055. Вѣсъ-тѣ на водж-тж 74620000 грамы, а вѣ-
съ-тѣ на въздуха 97, кыл. 006 почти.

Рѣшеніе. Пръво трѣбва да ся исчисли простран-