

Олимпиада школьников «Ломоносов», 2011/2012 учебный год.

Ответы на задания заключительного этапа по геологии

Задание \ Вариант	Вариант 1.	Вариант 2.
Задание 1.	$33\frac{1}{3}$ с	$86\frac{2}{3}$ с
Задание 2.	2833 с	2900 с
Задание 3.	$-1 < b \leq 0$	$\frac{\sqrt{17}-5}{2} \leq b \leq 1$
Задание 4.	≈ 6000 м ³	≈ 4000 м ³
Задание 5.	$\arccos\left(\frac{\sqrt{6}+2\sqrt{3}}{8}\right)$	$\arccos\left(\frac{\sqrt{2}+2\sqrt{6}}{8}\right)$
Задание 6.	$a < 1,33$ см	$a < 0,97$ см