

① Укажите, какие звуки были в индоевропейском языке на месте выделенных звуков. В каких случаях вы не можете определить это точно?

1. др.-инд. *dīrgaḥ*, др.-рус. *дѣлгъ* ‘долгий’, лит. *ilgas*

др.-инд. <i>īr</i> может восходить к и.-е. $*\bar{l}$, $*\bar{r}$	}	и.-е. $*\bar{l}$
др.-рус. <i>ѣл</i> может восходить к и.-е. $*l$, $*\bar{l}$		
лит. <i>il</i> может восходить к и.-е. $*\bar{l}$		

2. др.-гр. *παλάμη*, др.-англ. *folm* (< прагерм. $*fulmō$) ‘ладонь’

др.-гр. <i>αλα</i> может восходить к и.-е. $*\bar{l}$	}	и.-е. $*\bar{l}$
прагерм. <i>ul</i> может восходить к и.-е. $*l$, $*\bar{l}$		

3. гот. *kunþs*, лит. *(pa-)žintas* ‘известный’

гот. <i>un</i> может восходить к и.-е. $*\bar{n}$, $*\bar{ŋ}$	}	и.-е. $*\bar{n}$
лит. <i>in</i> может восходить к и.-е. $*\bar{n}$		

4. др.-инд. *ṛcchati* ‘спрашивает’

др.-инд. *ṛ* может восходить к и.-е. $*r$, $*ṛ$
 Но ср. др.-в.-нем. *forskōn* (< прагерм. $*fursk-$), лат. *poscō* (< $*porcscō$) \Rightarrow и.-е. $*r$

5. лат. *ūnus*, гот. *aīns* ‘один’, рус. *од-ун*

лат. <i>ū</i> может восходить к и.-е. $*\bar{u}$, $*eu$, $*oi$, $*ou$	}	и.-е. $*ei/o\bar{i}$
гот. <i>ai</i> может восходить к и.-е. $*oi$, $*ai$		
рус. <i>и</i> может восходить к и.-е. $*i$, $*ei$, $*oi$ (?), $*ai$ (?)		

6. др.-гр. *αὐξάνω*, лат. *augeō* ‘увеличиваю’, гот. *aukan* ‘расти’

др.-гр. <i>αυ</i> может восходить к и.-е. $*au$	}	и.-е. $*au$
лат. <i>au</i> может восходить к и.-е. $*au$		
гот. <i>au</i> может восходить к и.-е. $*ou$, $*au$		

7. др.-инд. *varte* ‘поворачиваюсь’, лат. *vertō* ‘поворачиваю’, др.-в.-нем. *werdan* ‘становиться’; ст.-сл. *врѣтено*, рус. *веретено*

др.-инд. <i>ar</i> может восходить к и.-е. $*el$, $*er$, $*ol$, $*or$, $*al$, $*ar$	}	и.-е. $*er$
лат. <i>er</i> может восходить к и.-е. $*er$		
др.-в.-нем. <i>er</i> может восходить к и.-е. $*er$		
праслав. $*er$ (> ст.-сл. <i>рѣ</i> , рус. <i>ере</i>) может восходить к и.-е. $*er$		

8. герм. (руническое) *laukaz*, др.-исл. *laukr*; рус. *лук*, ст.-сл. *лоукъ*, пол. *luk* ‘лук (растение)’

прагерм. <i>ai</i> может восходить к и.-е. $*ou$, $*au$	}	и.-е. $*ou$, (менее вероятно:) $*au$
праслав. \bar{u} < <i>ou</i> может восходить к и.-е. $*ou$, $*au$		

NB: только в одной из ветвей это слово является исконным (см. ниже ②)

9. рус. *лук*, ст.-сл. *лѣкъ* ‘лук (оружие)’, лит. *lañkas* ‘дуга’

праслав. $*o$ (> рус. <i>у</i> , ст.-сл. <i>ж</i>) может восходить к и.-е. $*on$, $*an$, $*om$, $*am$	}	и.-е. $*on$, (менее вероятно:) $*an$
лит. <i>añ</i> может восходить к и.-е. $*on$, $*an$		

② Докажите, что слово со значением ‘лук (растение)’ не может быть исконным одновременно в германских и славянских языках, а является в одной из этих групп заимствованием (вероятно, оно заимствовано из германских языков в праславянский).

и.-е. $*k >$ прагерм. $*h$ (по 1-му передвижению согласных = закону Гримма), праслав. $*k$
и.-е. $*g >$ прагерм. $*k$ (по 1-му передвижению согласных = закону Гримма), праслав. $*g$
Отсюда следует, что k не может быть исконным в слав. и герм. одновременно.

③ Какие чередования и.-е. гласных в корне наблюдаются в следующих словах: др.-инд. *lubhyati* ‘желает’, *lobhaḥ* ‘желание, жажда’, гот. *liufs* (< прагерм. $*leubaz$) ‘любимый’, *lubains* ‘надежда’, *ga-laubjan* ‘верить’, рус. *любовь*, лит. *liaupsẽ* ‘почёт’?

и.-е. $*leub^h$ - (ступень e) / $*loub^h$ - (ступень o) / $*lub^h$ - (нулевая ступень)

др.-инд. *lubhyati* ‘желает’ < и.-е. $*lub^h$ - (нулевая ступень)

др.-инд. *lobhaḥ* ‘желание, жажда’ < и.-е. $*leub^h$ - (ступень e) / $*loub^h$ - (ступень o)

гот. *liufs* ‘любимый’ < прагерм. $*leubaz$ < и.-е. $*leub^h$ - (ступень e)

гот. *lubains* ‘надежда’ < и.-е. $*lub^h$ - (нулевая ступень)

гот. *ga-laubjan* ‘верить’ < и.-е. $*loub^h$ - (ступень o)

рус. *любовь* < праслав. $*ljuby$ < и.-е. $*leub^h$ - (ступень e); и.-е. $*loub^h$ - дало бы праслав. $^{\dagger}luby > ^{\dagger}лубовь$.

лит. *liaupsẽ* ‘почёт’ < и.-е. $*leub^h$ - (ступень e)