



**ЦТ 2018****ВАРЫЯНТ 1**

**В5.** У марскіх чарапах гены, якія вызначаюць афарбоўку плямаў на панцыры і памер шчыткоў на галаве, размешчаны ў розных парах аўтасом. Пры скрыжаванні паміж сабой чарапах з аліўкава-бурымі плямамі і шчыткамі сярэдняй шырыні было атрымана 80 нашчадкаў, сярод якіх 10 чарапашанят з чырвона-карычневымі плямамі і шчыткамі сярэдняй шырыні, 10 – з аліўкава-бурымі плямамі і шырокімі шчыткамі, 5 – з жоўтымі плямамі і вузкімі шчыткамі. Колькі чарапашанят з чырвона-карычневымі плямамі і шырокімі шчыткамі было ў патомстве, калі расшчапленне адпавядала тэарэтычна чакаемаму?

*Адказ запішыце лічбамі ў выглядзе цэлага ліку, адзінкі вымярэння не указвайце. Напрыклад: 8*

<b>В5</b>															
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ЦТ 2019****ВАРЫЯНТ 1**

**В6.** У яшчарак карычневая афарбоўка тулава дамінуе над шэрай і вызначаецца генам, які лакалізаваны ў Z-храмасоме, а доўгі хвост дамінуе над кароткім і вызначаецца генам, лакалізаваным у аўтасоме. У эксперыменце скрыжавалі дыгетэразіготнага самца і шэрую самку з доўгім хвостом, маці якой мела кароткі хвост. У выніку скрыжавання было атрымана 32 яйкі. Вызначце, з колькіх яек вылупяцца карычневыя самкі з кароткім хвостом, улічваючы, што жаночы пол з'яўляецца гетэрагаметным і расшчапленне адпавядае тэарэтычна чакаемаму.

*Адказ запішыце лічбамі ў выглядзе цэлага ліку, адзінкі вымярэння не указвайце. Напрыклад: 8*

<b>В6</b>															
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ЦТ 2020****ВАРЫЯНТ 1**

**В4.** У каракульскіх авечак афарбоўка поўсці і будова вуха з'яўляюцца аўтасомнымі прыкметамі і наследуюцца незалежна. Шэрая афарбоўка поўсці дамінуе над чорнай, пры гэтым гомазіготныя шэрыя асобіны не дажываюць да палаваспелага ўзросту (пры пераходзе да харчавання грубай ежай гінуць з-за недаразвітасці рубца). Скрыжаванне даўгавухіх авечак з бязвухімі авечкамі прыводзіць да з'яўлення нашчадкаў з кароткімі вухамі. У гаспадарцы скрыжавалі шэрую бязвухую авечку з шэрым караткавухім баранам і вырасталі іх патомства да палаваспелага ўзросту. Які працэнт ад гэтага палаваспелага патомства саставяць шэрыя бязвухія асобіны, калі расшчапленне адпавядала тэарэтычна чакаемаму?

*Адказ запішыце лічбамі ў выглядзе цэлага ліку (дробныя лічбы акругляйце да цэлых), адзінкі вымярэння не указвайце. Напрыклад: 14*

<b>В4</b>															
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ЦТ 2021****ВАРЫЯНТ 1**

