



kaufman happy english.ru гдз kaufman happy english.ru гдз kaufman h
kaufman happy english.ru гдз
kaufman happy english.ru гдз
kaufman happy english.ru гдз

kaufman happy english.ru гдз



Rules of implication

1. Modus ponens (MP)

$$\begin{array}{l} p \supset q \\ \underline{p} \\ q \end{array}$$

2. Modus tollens (MT)

$$\begin{array}{l} p \supset q \\ \underline{\sim q} \\ \sim p \end{array}$$

3. Hypothetical syllogism (HS)

$$\begin{array}{l} p \supset q \\ \underline{q \supset r} \\ p \supset r \end{array}$$

4. Disjunctive syllogism (DS)

$$\begin{array}{l} p \vee q \\ \underline{\sim p} \\ q \end{array}$$

5. Constructive dilemma (CD)

$$\begin{array}{l} (p \supset q) \bullet (r \supset s) \\ \underline{p \vee r} \\ q \vee s \end{array}$$

6. Simplification (Simp)

$$\begin{array}{l} \underline{p \bullet q} \\ p \end{array}$$

7. Conjunction (Conj)

$$\begin{array}{l} p \\ \underline{q} \\ p \bullet q \end{array}$$

8. Addition (Add)

$$\begin{array}{l} \underline{p} \\ p \vee q \end{array}$$

Rules of Replacement

9. DeMorgan's rule (DM)

$$\begin{array}{l} \sim(p \bullet q) :: (\sim p \vee \sim q) \\ \sim(p \vee q) :: (\sim p \bullet \sim q) \end{array}$$

10. Commutativity (Com)

$$\begin{array}{l} (p \vee q) :: (q \vee p) \\ (p \bullet q) :: (q \bullet p) \end{array}$$

11. Associativity (Assoc)

$$\begin{array}{l} [p \vee (q \vee r)] :: [(p \vee q) \vee r] \\ [p \bullet (q \bullet r)] :: [(p \bullet q) \bullet r] \end{array}$$

12. Distribution (Dist)

$$\begin{array}{l} [p \bullet (q \vee r)] :: [(p \bullet q) \vee (p \bullet r)] \\ [p \vee (q \bullet r)] :: [(p \vee q) \bullet (p \vee r)] \end{array}$$

13. Double negation (DN)

$$p :: \sim\sim p$$

14. Transposition (Trans)

$$(p \supset q) :: (\sim q \supset \sim p)$$

15. Material implication (Impl)

$$(p \supset q) :: (\sim p \vee q)$$

16. Material equivalence (Equiv)

$$\begin{array}{l} (p \equiv q) :: [(p \supset q) \bullet (q \supset p)] \\ (p \equiv q) :: [(p \bullet q) \vee (\sim p \bullet \sim q)] \end{array}$$

17. Exportation (Exp)

$$[(p \bullet q) \supset r] :: [p \supset (q \supset r)]$$

18. Tautology (Taut)

$$\begin{array}{l} p :: (p \vee p) \\ p :: (p \bullet p) \end{array}$$



>ЗАХОДП<

Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)

Книга: kaufman happy english.ru гдз

Автор: kaufman happy english.ru гдз

kaufman happy english.ru гдз

Оригинальное название: kaufman happy english.ru гдз

гдз плюс ответы тетрадь самостоятельные работы по математике

5 класс авторы зубарева мильштейн и шанцева **гдз буховцев**

физика 11 класс гдз буховцев физика 11 класс гдз 9 класс hallo

freunde! до робочого зошиту гдз по алгебре 10 класс начало

анализа ю.м. колягин **гдз геометрия 10-11класс по учебнику**

атанасян л.с. скачать гдз геометрия 10-11класс по учебнику

атанасян л.с. скачать гдз по 5 класс купалова 596 русский язык

гдз обществознание базовый уровень 10 класс боголюбов гдз

геометрия атанасян 10 11 английский язык 7 класс кузовлев гдз

скачать

Array

гдз 9 класс русский язык бархударов 2009 гдз по алгебре 7



макарычев миндюк нешков феоктистов

Array

гдз дидактический материал по алгебре 9 класс макарычев
онлайн гдз онлайн 4 клас рідна мова гдз по алгебре 9 класс
алимов

гдз spotlight 10 гдз

гдз spotlight 10 гдз гдз на сборник задач по физике 7-8 в. и.
лукашик гдз английский язык 14 издание кузовлев 8 класс гдз
онлайн по английскому языку 5 класс алла несвит

kaufman happy english.ru гдз (kaufman happy english.ru гдз)

kaufman happy english.ru гдз

kaufman happy english.ru гдз