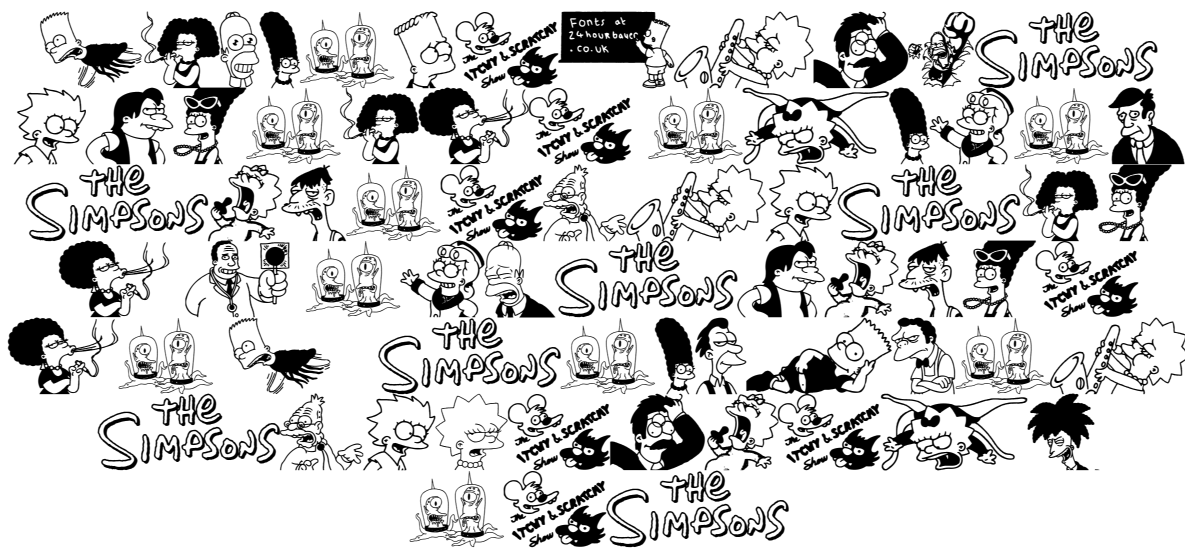




1.4 the Simpsons (ch)





2.4 Santinika šipa (ch)

[illegible]



3.4 ztracený čas (ch)





4.4 nesprávne (ch)

$$\sqrt{1422} + 7^2 - \sqrt[3]{811} + 21\% \times \sqrt{666} + 4^2 - \sqrt{49} \times 3^3 =$$

$$\sqrt{9} \times 3172! + 121^2 - 842\% - 3241^\circ + \sqrt{777} + \sqrt[3]{632} : 1^3 =$$

$$8183! : 11^3 + 791\% \times 5417^\circ + \sqrt[4]{824} =$$

$$8^7 + 31^\circ - 313\% : 21^2 + \sqrt{842} - \sqrt[4]{1378} \times 1^9 \times 9753^\circ + 864! =$$

$$\sqrt{9192} + 246^2 - \sqrt[3]{7211} : 34^2 - \sqrt{21} \times 77^3 =$$



5.4 ke kažen?m (ch)

Dědičnost ABO systému

Dědičnost je relativně jednoduchá. Uplatňují se různé alely jednoho genu (**ABO gen**; 9q34; OMIM: +110300). Alely podmiňující tvorbu aglutinogenu (buď A nebo B) jsou dominantní vůči alele, která nepodmiňuje tvorbu žádného aglutinogenu. Mezi sebou jsou kodominantní. Vztah genotypu a fenotypu ukazuje následující přehled:

- Fenotyp – **krevní skupina A** – Genotyp AA nebo Ao
- Fenotyp – **krevní skupina B** – Genotyp BB nebo Bo
- Fenotyp – **krevní skupina AB** – Genotyp AB
- Fenotyp – **krevní skupina o** – Genotyp oo

Příklad kodominance v dědičnosti ABO systému

V některých případech tedy můžeme vyloučit rodičovství na základě znalosti krevních skupin rodičů a dítěte. V praxi **známe ovšem pouze fenotyp**, nikoli genotyp jedince – tudíž musíme uvažovat všechny možné genotypy, určující daný fenotyp.

Máme následující možnosti:

Rodiče $A^+ \times A^-$ – Dítě – A^- nebo o

Rodiče $A \times B^-$ – Dítě – A , B , AB nebo o

Rodiče $A^- \times A^-$ – Dítě – A^- nebo o^+

Rodiče $B \times B^-$ – Dítě – B nebo o^-

Rodiče $A^+ \times o$ – Dítě – A nebo o

Rodiče $B^- \times o$ – Dítě – B^- nebo o^-

Rodiče $AB \times AB^-$ – Dítě – A , B nebo AB^-

Rodiče $A^+ \times A^-$ – Dítě – A nebo o

Rodiče $AB^- \times A^-$ – Dítě – A , B nebo AB^-

Rodiče $AB \times B^-$ – Dítě – A , B nebo AB

Rodiče $AB^+ \times o^-$ – Dítě – A^- nebo B

Rodiče $o^+ \times o$ – Dítě – pouze o^+

Rodiče $AB^+ \times A^-$ – Dítě – A , B nebo AB

Rodiče $AB^- \times A^+$ – Dítě – A , B nebo AB

Rodiče $AB^+ \times AB^-$ – Dítě – A , B^+ nebo AB^-

Rodiče $o^+ \times o$ – Dítě – pouze o



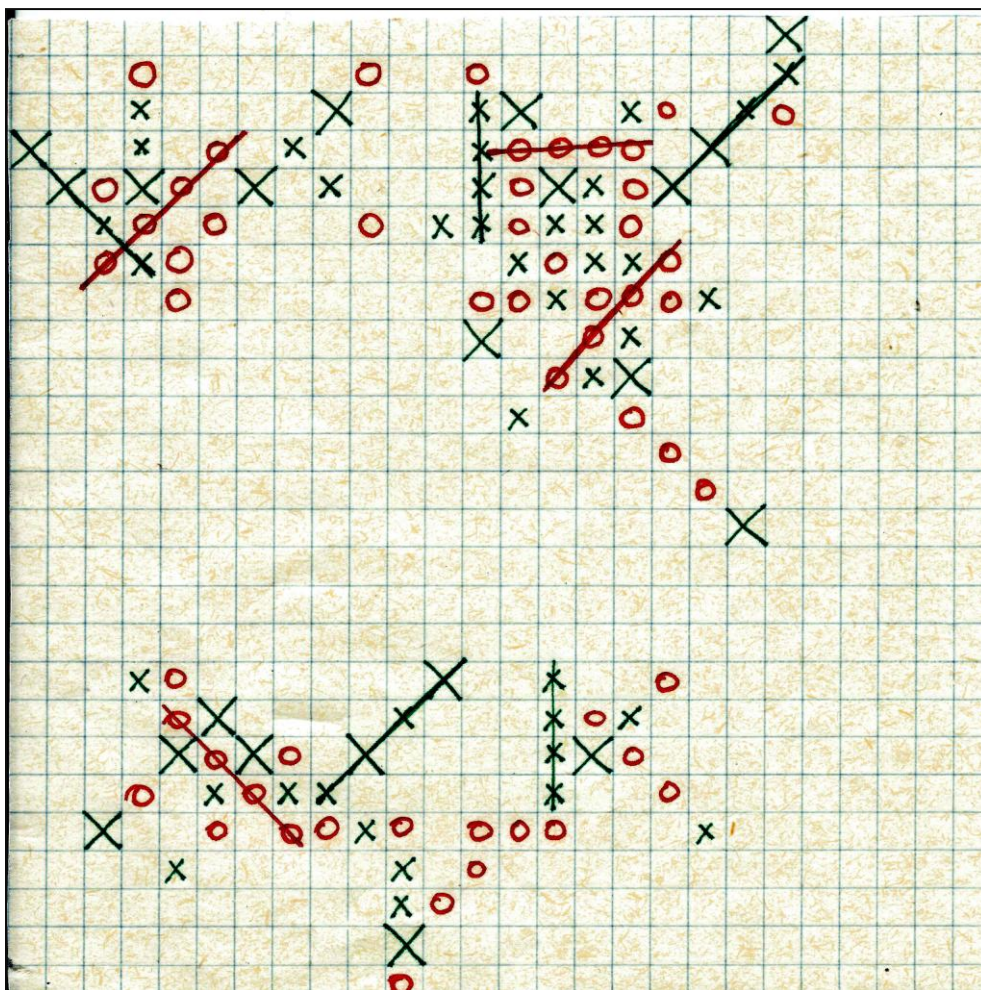
6.4 rounice (ch)

VII		=		XXII
X		=	IQPM < IQAM	I
V		=		V
III		=		I
VII		=	$5+7=13$	IX
II		=		IV
XVI		=		XVI
VI	$IQ \otimes \otimes \otimes > IQ \otimes \otimes$	=	$\forall x \in \text{set} \cdot \text{property}$	XIII
VI		=	$0 \geq \max\{\text{set}\}$	IV
II	$F \cdot d = 0 \Rightarrow \text{circular arrow} = 0$	=		VI
III		=	$100 \times 0 = -V$	I
IX		=	$\text{loop} \in X \Rightarrow \text{note} \in X$	IX
IV		=		VIII
VI		=	$\text{arrow} \xrightarrow{x} N \times \text{tree}$	IV
IV		=	$t > X \Rightarrow \forall x = \text{set}$	XVI

IX	\$ ⇒ □p	=	⊥ ⇒ ⊥	II
V	\$ ⇒ ⊃	=	⊃⇒ ⊃	IX



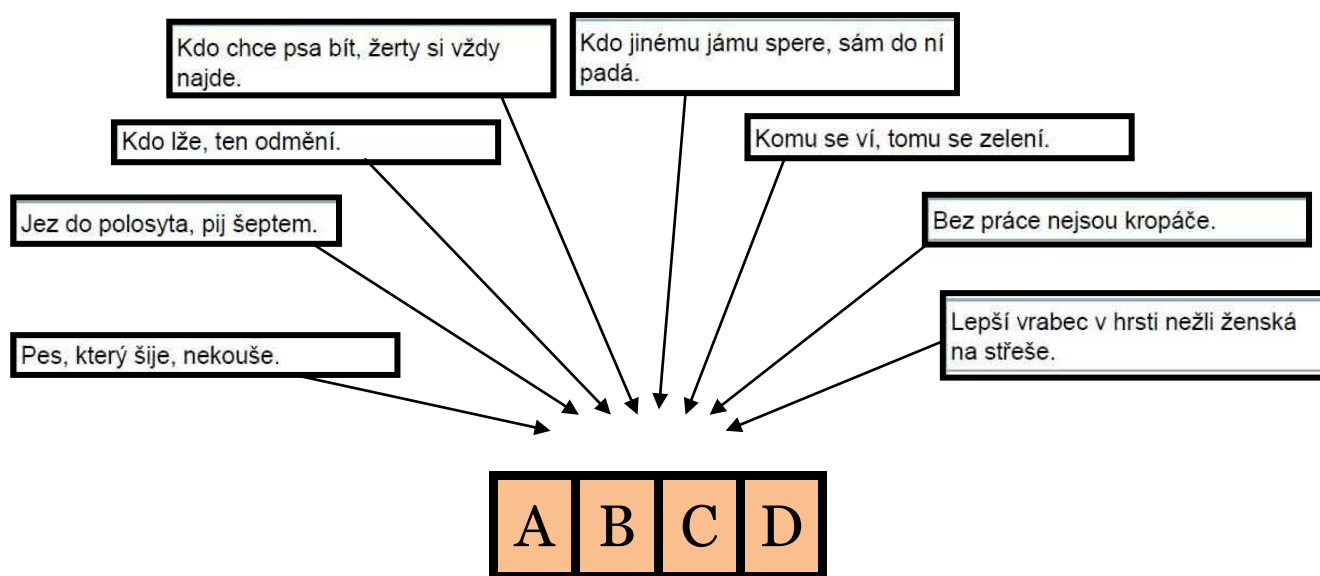
7.4 piškvorcky?



[illegible]



9.4 opravník



$$A+B = x$$

$$\text{cif. } C = y$$

$$\text{cif. } D = z$$

Váš kód je: xyz