

ŘEŠENÍ:**Doplň tabulku:**

Země:	Autor:	Dílo:	Druhy/žánry:
Anglie	W. Shakespeare	Hamlet	Tragédie
Španěl	Lope de Vega	Vzbouření v blázinci	Hra
Francie	F. Villon	Malý testament	Báseň
Itálie	G. Boccaccio	Dekameron	Novela

Podtrhni pojem, který nepatří do řady.

FRANCOIS VILLON, WILLIAM SHAKESPEARE, FRANCOIS RABELAIS, FRANCIE
FRANCOIS RABELAIS, LOPE DE VEGA, ŠPANĚLSKO, MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA
 DANTE ALIGHIERRI, ANGLIE, GIOVANNI BOCCACCIO, ITÁLIE

Vyber vhodná dokončení věty:

Giovanni Boccaccio je zakladatel novodobé prózy. ANO NE

LOPE de Vega napsal 20 her. ANO NE

Francesco Petrarca je autorem komedie Zkrocení zlé ženy. ANO NE

Dílo Božská komedie napsal Ital. ANO NE

William Shakespeare je básník a světový dramatik. ANO NE

Napiš definice následujících pojmů:

Satira - báseň, próza nebo drama zesměšňující nedostatky ve společnosti nebo lidské chyby.

Drama - jeden z druhů literárních žánrů založený na dialogu popř. monologu postav.

9.ABC-M-8-Ř

[mail:davidpodskalan@seznam.cz](mailto:davidpodskalan@seznam.cz)

řešení z matematiky - jednoduché slovní úlohy slovní úlohy - 8. týden

Př. 1)

Řešíme pomocí Pythagorovy věty, protože drak na natažené sňůře vytváří pravoúhlý trojúhelník s přeponou 80m a odvěsnou 25m. Spočítáme tak výšku "v."

$$80^2 = 25^2 + v^2$$

$$6400 = 625 + v^2$$

$$v^2 = 6400 - 625$$

$$v^2 = 5775$$

$$v = \sqrt{5775}$$

$$v = 75,99\text{m}$$

Drak se vznáší asi 76 m vysoko.

Př. 2)

Tři strany kvádrů mají délku $5x$, $3x$ a $2x$, musíme najít číslo "x", které všechny strany zvětšuje na neznámou délku, ale v poměru $5 : 3 : 2$.

Dosadíme do vzorečku pro výpočet obsahu kvádrů.

$$S = 2 \cdot (ab + ac + bc)$$

Pro dosazení do rovnice použijeme

$$S = 558$$

$$a = 5x$$

$$b = 3x$$

$$c = 2x$$

Dostaneme, že $x = 3$, to znamená, že délky stran jsou v poměru $15 : 9 : 6$. známe-li strany, vypočítáme objem.

$$V = 15 \cdot 9 \cdot 6$$

$$V = 810\text{cm}^3$$

Objem kvádrů je 810cm^3 .

Př. 3)

Sestavíme lineární rovnici, víme, že $a + b + c = 12600\text{kč}$. Vyjádříme vše podle druhého dělníka:

$$0,8b + b + (0,8b) \cdot 1,5 = 12600$$

$$b = 4200\text{kč}$$

Snadno pak dopočítáme ostatní.

První dělník = 3360kč = a

Druhý dělník = 4200kč = b

Třetí dělník = 5040kč = c

Př. 4)

Sestavíme lineární rovnici nebo soustavu dvou rovnic o dvou neznámých (v mém případě jsem sestavil pouze lineární jednoduchou rovnici)

$$4,7x + 8,25(23 - x) = 172$$

$$x = 5$$

Prohlédneme-li si rovnici, tak vidíme, že 4,7metrových trubek bylo použito 5 a 8,25metrových trubek bylo použito 23-5, tedy 18.

Př. 5)

Sestavíme soustavu dvou rovnic o dvou neznámých podle zadání

$$x + y = 3$$

$$x - y = 7$$

Sčítací metodou zjistíme, že $x = 5$ a tedy $y = -2$

9-F-8-Ř

mail: davidpodskalan@seznam.cz

Řešení fyzika – 9.třídy - 8. týden - Dobývání vesmíru

Jurij Gagarin – SSSR – první člověk ve vesmíru- 12.4. 1961

Niel Armstrong – USA - první člověk na Měsíci - 21. 7. 1969

Lajka – SSSR - první živý tvor ve vesmíru - 3. 11. 1957

Ham – USA - první tvor podobný člověku se úspěšně vrátil z vesmíru - 31.1. 1961

Belka a Strelka – SSSR - první úspěšný návrat živých tvorů z vesmíru - 19. 8 . 1960

Valentina Těreškovová - SSSR - první žena v kosmu – 16. 6 .1963

Sojuz-Apollo – SSSR-USA - první společná vesmírná mise v kosmu - setkání dvou velmocí v kosmu v době studené války (spojení lodí na orbitě) - 1975

Skylab – USA - první kosmická stanice ve vesmíru - 1973

Vladimír Remek - ČSSR - první československý kosmonaut ve vesmíru (třetí národ ve vesmíru) - 2. 3. 1978

ISS - všechny státy ESA a NASA - zatím jediná kosmická stanice na oběžné dráze - 1998

9-Ch-8-Ř

9.AB – z.kol@seznam.cz

9.C – Vytasil.M@seznam.cz

Karboxylové kyseliny

4

- 1) Podle textu poznej, o jakou se jedná kyselinu
 - a. Bílá krystalická látka kyselé chuti používaná jako dochucovací a konzervační prostředek. V potravinách je označována kódem E 330.
Kyselina citronová
 - b. Vůně této kyseliny ji prozradí. Ve své molekule obsahuje čtyři uhlíky. Vzniká žluknutím másla.
Kyselina máslová
 - c. Je nejrozšířenější organickou kyselinou. Bez ní by nám nechutnal okurkový či rajčatový salát. Je velkým pomocníkem při odstraňování vodního kamene např. z varné konvice
Kyselina octová
 - d. Tato kyselina se tvoří se při nedostatečném přísunu kyslíku do svalů (např. při tělesné námaze), vzniká tak svalová únava
Kyselina mléčná
- 2) Kolikaprocentní kyselinu octovou používáme jako potravinářský ocet?
e) 8%
- 3) Co se stane s vajíčkem, pokud je delší dobu ponořeno v octu?

Ocet během této doby zcela rozloží vaječnou skořápku. Vejce bude drženo pohromadě pouze tenkou blanou nacházející se pod skořápkou.



**ODPOVĚDI JSTE MI MĚLI
ŘEŠENÍ.**

POSLAT, PROTO NENÍ

9-D-8-Ř

j.demkova@seznam.cz

1. Rozhodni o pravdivosti výroků ANO X NE.

a) V Postupimi se jednalo o vysídlení Němců pouze z Československa. NE také z Maďarska a Polska

b) S. Wiesenthal bývá označován jako lovec nacistů. ANO

c) OSN se nemohla vměšovat do vnitřních záležitostí jednotlivých států. ANO

d) H. Göring byl na základě odsouzení v Norimberském procesu popraven. NE spáchal sebevraždu

2. Budeme se učit o dlouhém poválečném období, které je označováno jako studená válka.

3. Přečti si text v učebnici na straně 96 – 97 a doplň podle něj zápis.

Studená válka je období mezinárodního napětí po skončení II. světové války mezi USA a Sovětským svazem.

Příčinou byl boj o ovládnutí Evropy a také ideologická (demokracie X totalita) vyhraněnost.

Konflikty neprobíhaly jenom v Evropě, ale na mnoha místech světa = světový konflikt. Studenou válku rozdělujeme do čtyř fází: období zadržování komunismu, období zatlačování komunismu, druhé období zadržování komunismu a období uvolňování.

Ex. 1)

a. - 6 (Aang) b.- 4 (James Bond) c.- 5 (Homer Simpson) d. - 2 (Harry Porter)

Ex. 2)

2 generous 3 arrogant 4 quiet 5 patient 6 lazy 7 clever
8 confident 9 rude 10 strong 11 serious 12 nasty

Ex. 3)

C	F							Y		P
D	O						H			O
E	R	U				T		R		W
N	C		R		L			A		E
I	E	B	R	A	V	E		L		R
M	F		E		G			U		F
R	U	H				E		C		U
E	L						O	S		L
T								U		
E								M	S	
D		C	I	T	E	L	H	T	A	

Ex. 4)

1 rude 2 modest 3 arrogant 4 generous 5 nasty 6 confident 7 shy

Ex. 5)

1 romantic 2 greedy 3 likeable 4 sociable 5 stubborn

Ex. 6)

Students 'own answers.

NJ-9.A-8-Řešení

- 1) Ich glaube:
 - dass Eva noch keinen Freund hat.
 - dass Eva gerne lernt.
 - dass sie gut in der Schule ist
 - dass Olli jetzt nicht so viel Geld hat.
 - dass Olli nicht viel arbeiten möchte.
 - dass Olli gut singen kann.
 - dass Olli seine Pläne noch ändern muss.
- 2) 1d, 2b, 3c, 4a, 5e, 6i, 7f, 8j, 9k, 10g, 11h
- 3) Ich möchte.....werden.
- 4) Ich habe es geschafft - Zvládnul jsem to.