

# Konstrukce čtverce

k učebnici díl 2., strana 31, 32

datum: \_\_\_\_\_



- a) Sestrojte libovolný čtverec  $KLMN$ .
- b) Narýsujte jeho úhlopříčky.
- c) Průsečík úhlopříček označte  $S$ .
- d) Narýsujte kružnici se středem  $S$ , která prochází bodem  $K$ . Jestliže jste rýsovali správně, kružnice prochází i body  $L, M, N$ .

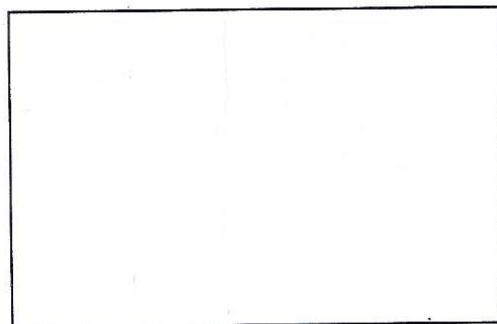
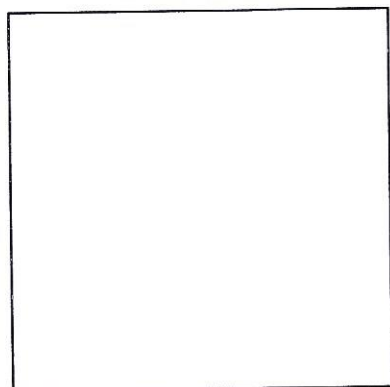


- a) Sestrojte čtverec  $ABCD$  o straně  $a = 8$  cm.
- b) Rozdělte čtverec na 4 stejné čtverce.



- a) Čtverec rozdělte dvěma přímkami na dva obdélníky a dva čtverce.

- b) Obdélník rozdělte dvěma přímkami na dva čtverce a dva obdélníky.



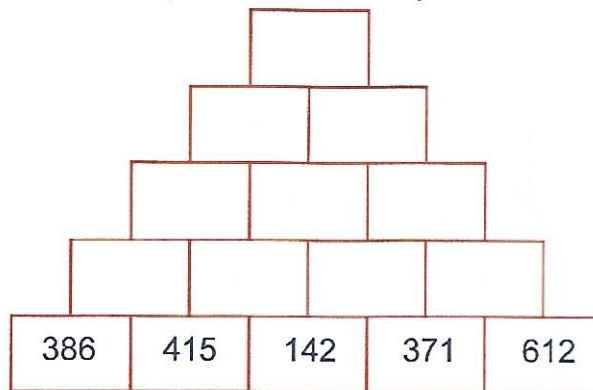
# Opakování

k učebnici díl 2., strana 37, 38

datum: \_\_\_\_\_



Doplňte pyramidu tak, aby nad každou dvojicí sousedních čísel byl jejich součet.

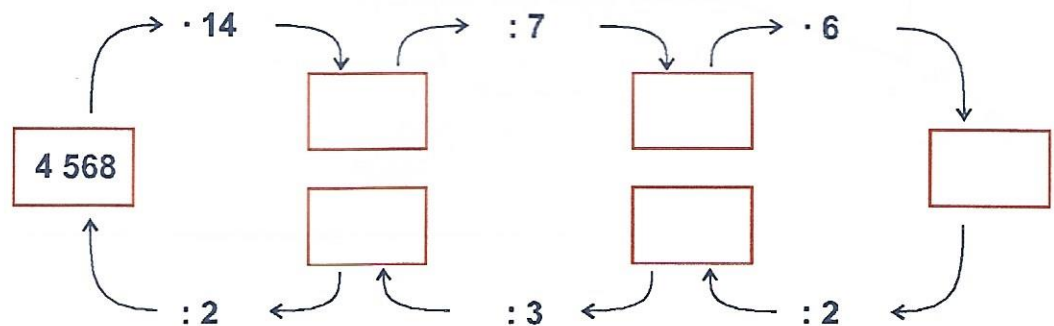


Zakroužkujte čísla, která se po zaokrouhlení na stovky rovnají 24 500.

24 550, 25 450, 25 000, 24 549, 24 551, 24 475, 24 525, 24 440



Vypočítejte řetězec.



- Narýsujte čtverec o straně 6 cm a rozdělte ho dvěma přímkami na 4 stejné čtverce.
- Kolikrát je strana původního čtverce větší než strana malého čtverce?
- Kolikrát je obvod původního čtverce větší než obvod malého čtverce?

## 12. HUSITSKÉ VÁLKY

### Už víme, že:

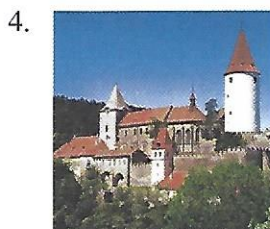
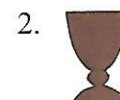
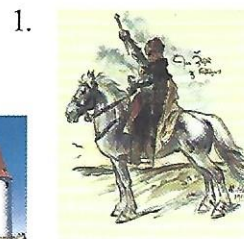
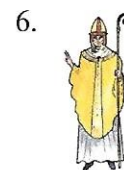
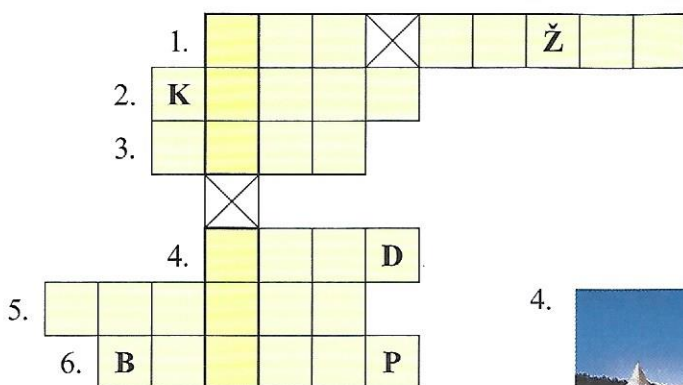
Za vlády Václava IV. zažívá naše země úpadek. Největší odpor vzbuzuje život církve. Nebezpečný kritik církve – **Jan Hus** – byl 6. července 1415 v Kostnici upálen.

V Čechách propukly **husitské války**. Husité dlouho vítězili nad domácí šlechtou i křižáckými vojsky. Jejich hlavní oporou byl neporazitelný hejtman Jan Žižka. Velkou zbraní husitů byla **vozová hradba** a přesvědčení, že bojují za dobrou věc. Až únava z dlouhé války a rozpory uvnitř husitského tábora způsobily **porážku husitů v bitvě u Lipan** 30. května 1434

### Badatelský úkol:

- Pokuste se zjistit, co se za husitských válek událo ve vaší obci, v kraji.

### 1. Dopište do křížovky to, co vidíte na obrázcích.



**Tajenka:** Statečný muž, který zemřel pro svoji víru: \_\_\_\_\_.

### 2. Přečtěte skryté názvy husitských zbraní:

HOUF E

T+R+S

PAÉZA

 LICE



(Napověda: pavéza, taras, sudlice, houfnice.)

### 3. Přesmyčky. Husité svedli mnohé významné bitvy. Vyluštěte přesmyčky a na mapě najdete místa, kde se bitvy odehrály.

NÁTKU ORAH

LÍNKO

SKÝČE BORD

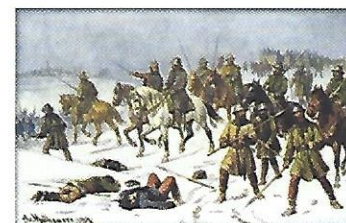
ROJAMĚŘ

TOVYKLA

ŠOVLEMA

SLAVČÁ

SLAVBYPŘI





#### 4. Doplňte text s pomocí nápovědy.

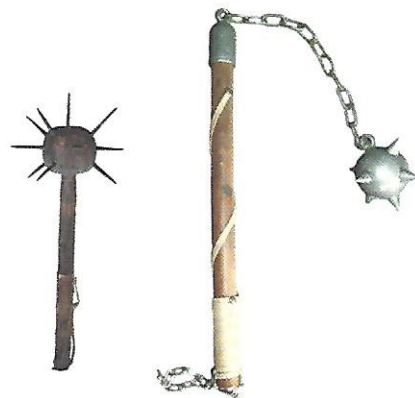
Mistr \_\_\_\_\_ kázal v \_\_\_\_\_. Upálen byl \_\_\_\_\_ v \_\_\_\_\_.  
 \_\_\_\_\_ se stal znamením rovnosti. Jednooký hejtman \_\_\_\_\_ nezažil porážku.  
 Ve městě \_\_\_\_\_ si měli být všichni rovni. Křižáci měli na šatech znamení \_\_\_\_\_. Husitům  
 pomáhalo vítězit nadšení a \_\_\_\_\_.

(Nápověda: vozová hrabba, kříž, 6. červenec 1415.)

#### 5. Osmisměrka. Najděte a v osmisměrce vyznačte názvy husitských zbraní, které jsou uvedeny ve sloupci. Zbylá písmena tvoří tajenku.

A	N	T	R	A	P	A	L	A	H
L	Č	Á	K	T	O	E	Z	I	O
A	Á	C	Ž	J	Š	É	D	S	U
Ť	P	L	Ú	U	V	M	B	Í	F
Š	O	A	K	A	E	O	P	Ž	N
Í	R	P	P	Ř	Í	O	B	O	I
P	K	J	O	V	K	N	Í	C	C
I	T	A	R	A	S	N	I	C	E

HALAPARTNA  
 HOUFNICE  
 TARASNICE  
 ŘEMDIH  
 KOPI  
 PIŠŤALA  
 PAVÉZA  
 PALCÁT  
 KROPÁČ  
 KUŠE

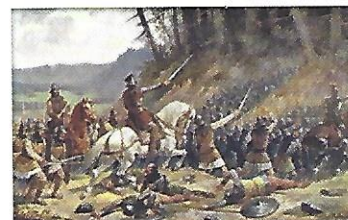


Podle pověsti křížovou výpravu u Domažlic v roce 1431 přinutil k útěku právě odhodlaný zpěv husitské písně. Skutečnou příčinou vítězství však byl rychlý a neočekávaný útok husitů proti přesile.

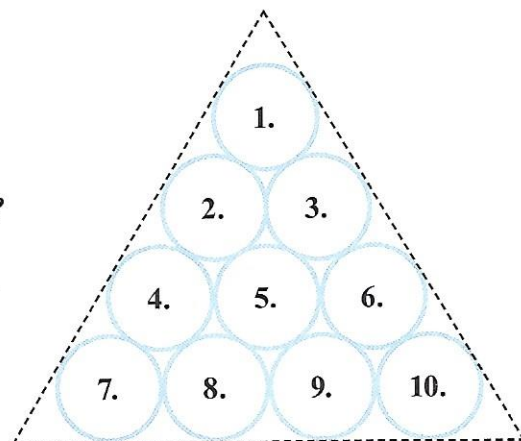
**Tajenka:** První slova husitské písně: \_\_\_\_\_

#### 6. MINI A-Z KVÍZ.

Máte před sebou hrací pole s deseti políčky. Pod každým číslem se skrývá jedna z otázek. Postupně odpovídejte na otázky 1–10. V herním poli vybarvujte pouze políčka s číslem otázek, na které jste odpověděli **Ano**. Pokud jste odpovídali správně, spojením vybarvených políček by mělo vzniknout propojení mezi všemi třemi stranami trojúhelníka.



1. Narodil se Jan Hus v městečku Husinci?
2. Kázal Jan Hus v Betlémské kapli v Praze?
4. Byl symbolem husitů kříž?
5. Říkali si lidé, kteří se hlásili k učení Jana Husa, husité?
6. Byl velitelem husitských vojsk král Václav IV.?
7. Vedl husity po Žižkově smrti král Zikmund Lucemburský?
8. Zaniklo husitské vojsko po smrti Jana Žižky?
9. Vyhlášoval papež křížové výpravy proti nepřítelům pravé (katolické) víry?
10. Začaly husitské války bitvou u Lipan?








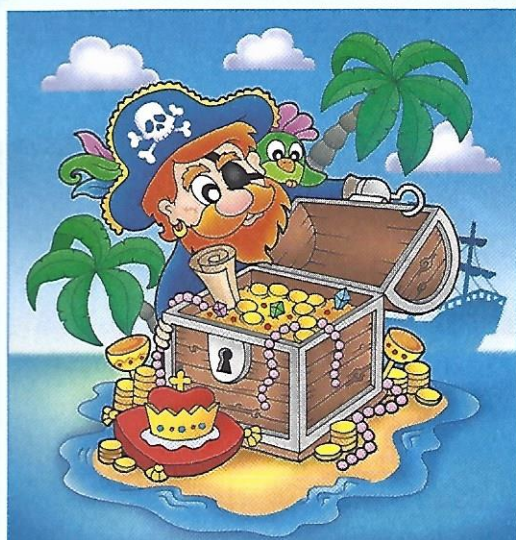
# Moje první křížovka



A je to tady: zvládneš vyluštit stejnou křížovku jako pro dospěléky?

POMŮCKA: AKT, AN, PAR, SKARAB	Z JAKÉHO DŮVODU	SILNÉ PROVAZY	PŘEDLOŽKA (OPAK DO)	NA TAMTO MÍSTO		DETEKTIVNÍ PŘÍBĚH (HOVOROVÉ)	CESTA VROUBENÁ STROMY	HERECKÁ ÚLOHA
OHRADA KOLEM ZAHRADY						VELKÝ DÁREK		
						HBITĚ		
SLOVNÍ POMOC					ČIN	ČÁST HLAVY		
						HOVOROVÝ SOUHLAS		
TAMTEN			VLASTNÍK					
			EGYPTSKÝ POSVÁTÝ BROUK					
DOBA	3			VLAKOVÁ DRÁHA				
				ANGLICKÝ NEURČITÝ ČLEN				
SPOLEČNĚ		POPRAVČÍ				INICIÁLY SPI-SOVATELKY KRÁSNO-HORSKÉ		SOUHLAS
		SAZBA						CITO-SLOVCE NAHLÉDNUTÍ
PLÁTĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK TURISTŮ						TÍMTO ZPŮSOBEM		1
						NUŽE		
GOLFOVÝ VÝRAZ				PROUD		CITOSLOVCE CUKNUTÍ		
KYPŘIT PŮDU PLUHEM			5		PŘEDLOŽKA (OPAK PŘED)	BLÁZEN		
						VOJENSKÁ POLICIE (ZKR.)		
PŘÍJEMNÝ ZVUK							4	
CITO-SLOVCE NÁMAHY			KRÚPĚJ					

Ilustrace: Klára Víšková, Anna, Jut, Booka-Fotolia.com; křížovka: Alfasoft s.r.o.



## PIRÁTSKÉ POČTY

Piráť Barnabáš, přezdíváný Zrzovou, se plavil se svým korábem pěkně dlouho, než našel první truhlu s pokladem. Bylo v ní rovných 20 zlaťáků. Teď ale počítej: pět zlaťáků Barnabáš rozdělil mezi ostatní piráty, pět zlaťáků schoval pro svých pět dětí a tři zlaťáky mu sebrala krásná Eleonora. Kolik peněz tedy Zrzovousovi zbylo?

Výsledek: \_\_\_\_\_