

Dvě kozy za pytel obilí? Proč se obchodování neobešlo bez čísel

10

Svět je nemyslitelný bez čísel

4

Ruce, tyčinky a tabulky: Jak počítaly starověké civilizace

12

Jazyk, kterému rozumějí všichni

6

Od 0 do 9: Deset symbolů, které dnes používáme jako čísla

14

I zvířata umějí počítat

8

Nadání pro čísla: Seznam se s chytrými lidmi, kteří objevili matematiku

16

Paže, ruce a semínka: Jak vznikly první míry odvozené z přírody

18

Slunce a léto, noc a zima: Měření času a kalendáře

30

Začínáme od základů: Den, měsíc, rok

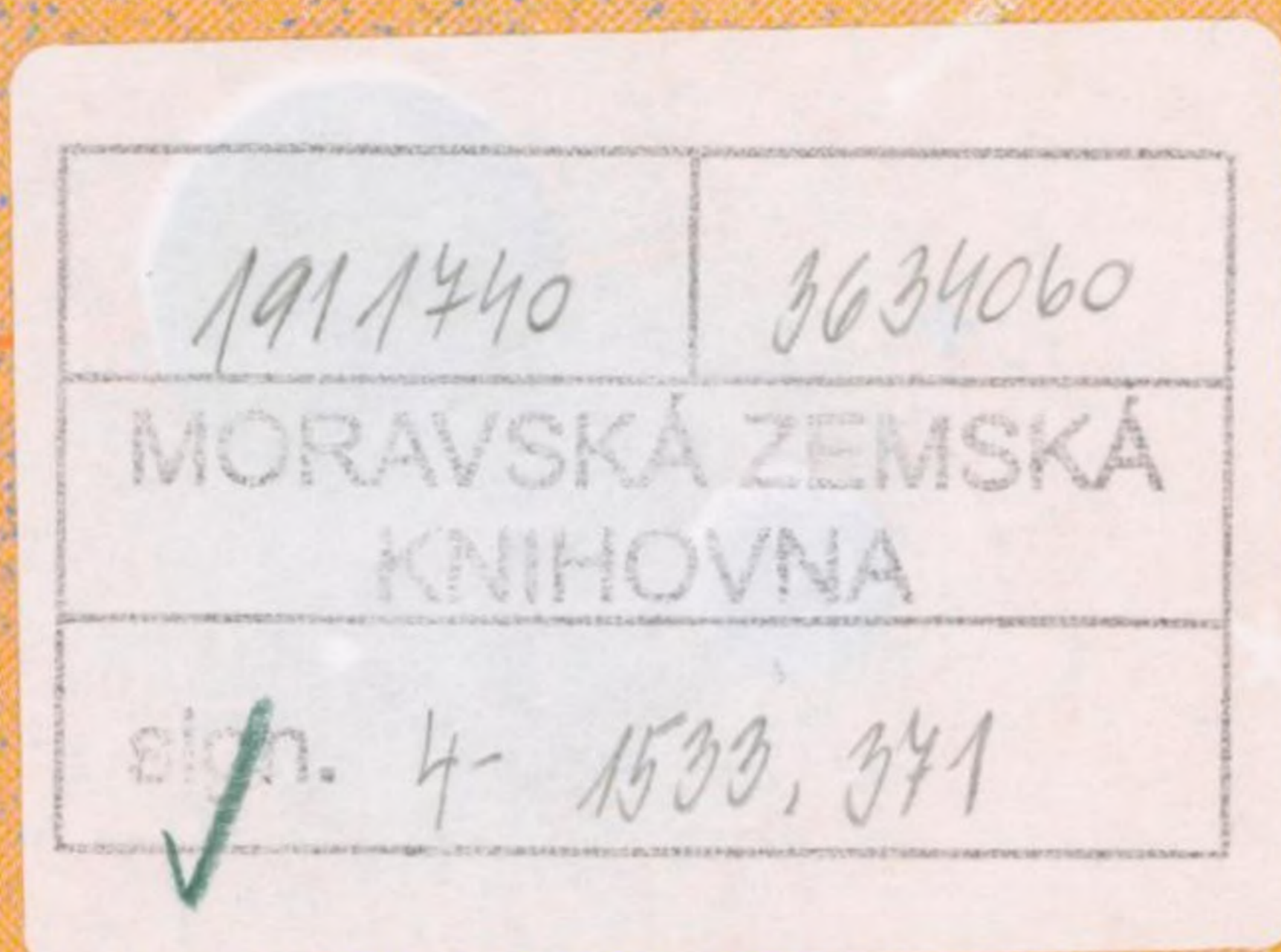
32

Moderní kalendář: 500 let starý vynález

36

Kameny, hvězdy a Měsíc: Kalendáře starověkých civilizací

34



2000 př. n. l.

1000 př. n. l.

Sumer 4500 př. n. l. až 1900 př. n. l.

Babylon 1895 př. n. l. až 539 př. n. l.

Starověké Řecko 800 př. n. l. až 146 př. n. l.

Starověký Řím 753 př. n. l. až 476 n.

Nový, jednodušší systém:
Moderní způsoby měření a vážení

20

Ze severního pólu na rovník:
Jak vznikl jeden metr

22

Jak teplá už je horká?
Jak se lidé učili měřit teplotu

28

Bylo načase! Jeden svět,
jedny hodiny

38

Někde den – jinde noc:
Proč máme časová pásma

40

24 hodin, 60 minut, 60 vteřin:
Jak lidé vymysleli systém
na měření času

42

Počkej vteřinku! V jediném okamžiku
se může seběhnout spousta věcí

44

Nový standard hmotnosti:
Kilogram

24

Obilí, lastury a mince:
Vynalezení peněz

26

Vzorce a čísla:
Chápání přírody

46

Nuly a jedničky: Proč počítačům
stačí jen dvě čísla

48

Tajné šifry: Jak se dají
slova změnit v čísla
a naopak

50

Čísla jsou nekonečná:
Stejně jako
možnosti

52



1000 n. l.



Narození Ježíše Krista

Francouzská revoluce 1789

Druhá světová válka 1939 až 1945

2000 n. l.