

**Vítej ve světě STEM!**..... 6

**Sčítání a odčítání** ..... 8

Vyzkoušej si doma: Číslice, nebo písmena?



**Násobení a dělení**..... 10



**Kladná a záporná čísla** ..... 12

Vyzkoušej si doma: Ostrov pokladů



**Prvočísla a mocniny** ..... 14

Vyzkoušej si doma: Prvočísla do 50



**Činitelé a součiny** ..... 16

Vyzkoušej si doma: Vyrob si závěsný strom činitelů



**Posloupnosti**..... 18

Vyzkoušej si doma: Hudební posloupnosti



**Báječné zlomky** ..... 20

Vyzkoušej si doma: Zlomkové bludiště



**Desetinná čísla** ..... 22

Vyzkoušej si doma: Desítková karetní hra



**Dokonalá procenta** ..... 24

Vyzkoušej si doma: Počítání a seskupování



**Měření a zaokrouhlování**..... 26

Vyzkoušej si doma: Mistr měřič

Vyzkoušej si doma: Zaokrouhlovací bingo



**Peníze a úrok** ..... 28

Vyzkoušej si doma: Hra s korunami

Vyzkoušej si doma: Chceš to? Potřebuješ to? Šetři!



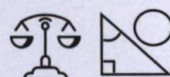
**Dokonalý tvar**..... 30

Vyzkoušej si doma: Jak najít střed kruhu



**Obvod, obsah a objem**..... 32

Vyzkoušej si doma: Jak vypočítat obsah a objem



**Mazané úhly** ..... 34

Vyzkoušej si doma: Vyrob si sklonoměr



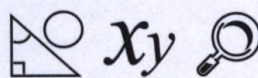
**Bezva trojúhelníky**..... 36

Vyzkoušej si doma: Lov na trojúhelníky



**Pýthagorova věta  
a trigonometrie**..... 38

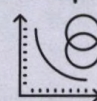
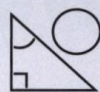
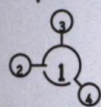
Vyzkoušej si doma: Pýthagorás v praxi



**2D tvary** ..... 40

Vyzkoušej si doma: Úžasné úhly



**Parketování** ..... 42

Vyzkoušej si doma: Pátrání po polopravidelných parketováních

**3D tvary** ..... 44

Vyzkoušej si doma: Vytvoř si vlastní op-art!

**3D zázraky** ..... 46Vyzkoušej si doma: Vybuduj si vlastní pyramidu  
Vyzkoušej si doma: Udělej si svou kostku**Zobrazení** ..... 48

Vyzkoušej si doma: Tangramy

**Poměry** ..... 50

Vyzkoušej si doma: Poměry křupavého zákusku

**Souřadnice** ..... 52**Schémata a grafy** ..... 54

Vyzkoušej si doma: Koláč a zvířátka

**Vennovy diagramy a teorie množin** .... 56

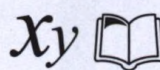
Vyzkoušej si doma: Na suchu i ve vodě

**Střední hodnoty** ..... 58**Znej svá data** ..... 60**Pravděpodobnost** ..... 62

Vyzkoušej si doma: Házení kostkou

**Racionální a iracionální čísla** ..... 64

Vyzkoušej si doma: Určování pí

**Matematika jako jazyk** ..... 66**Funkce** ..... 68

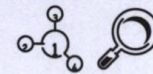
Vyzkoušej si doma: Roboty a polštáře

**Algebra a vzorce** ..... 70

Vyzkoušej si doma: Detektor pravých úhlů

**Jedničky, nuly a počítače** ..... 72

Vyzkoušej si doma: Poznej dvojkový kód

**Usuzování a důkazy** ..... 74**Slovníček** ..... 76**Rejstřík** ..... 79