

# Matematika - 6. ročník

výstupy	okruh	učivo	mezipředmětové vztahy
<b>opakování z 1. stupně</b>			
1V1; 1V2; 1V19; 1V20	<b>1 - číslo a proměnná</b>	prvočíslo	
1V1; 1V2; 1V19; 1V20		číslo složené	
1V1; 1V5; 1V19; 1V21		společný násobek, dělitel	
1V1; 1V2; 1V19		rozklad čísla na prvočinitele	
1V1; 1V2; 1V6; 3V2; 1V19; 1V22		nejmenší společný násobek	
1V1; 1V2; 1V6; 3V2; 1V19; 1V22		největší společný dělitel	TV
1V1; 1V19; 1V23-25		kritéria dělitelnosti (2,3,5,10); (4,6,8,9)	
1V1; 1V2; 1V19; 1V21		čísla soudělná a nesoudělná	
1V1		rozvinutý zápis čísel v desítkové soustavě	
1V2; 1V4; 1V5; 1V6; 1V7			desetinná čísla; poč.operace s nimi; zaokrouhlování

3V1; 3V2; 3V3; 3V9	3 - geometrie v rovině a prostoru	přímka	
3V1; 3V2; 3V3; 3V9		polopřímka	
3V1; 3V2; 3V3; 3V9		úsečka	F - látky a tělesa
3V1		délkové míry a jejich převody	F, M - pohybové úlohy
1V1; 1V5; 3V1; 3V2; 3V3; 3V4; 3V5; 3V9		úhel, velikost úhlu, druhy úhlů podle velikosti, druhy úhlů-přímý, ostrý, pravý, tupý, vedlejší a vrcholové	
1V5; 3V1; 3V2; 3V3; 3V6; 3V7; 3V9		trojúhelník - úhly, výšky, těžnice, kruž. opsaná a vepsaná; druhy trojúhelníků, trojúh. nerov.; konstrukce trojúhelníku	
3V1; 3V2; 3V3		vzájemná poloha přímek v rovině	
1V1; 1V2; 1V3; 1V4; 1V5; 1V6; 3V2; 3V16; 3V17; 3V18; 3V19; 3V20; 3V21, 3V22			kvádr, krychle - objem, povrch, jednotky včetně převodů
3V1; 3V2; 3V8	osa úsečky		
3V1; 3V2; 3V8	osa úhlu		
1V1; 1V2; 1V3; 1V4; 1V5; 1V6; 3V2; 3V16; 3V17; 3V18; 3V19; 3V20; 3V21, 3V23	osová souměrnost; osově souměrné obrazce		Př7 - stavba květů; Př9 - krystalografie
1V1-6; 3V2; 3V16-21; 3V24	y a problémy	číselné a logické řady	
1V1-6; 3V2; 3V16-21; 3V25		číselné a obrázkové analogie	

1V1; 1V2; 1V3; 1V4; 1V5; 1V6; 3V2; 3V16; 3V17; 3V18; 3V19; 3V20; 3V21, 3V26	<b>4 - Nestandardní aplikační úlohy</b>	logické úlohy	Ch, PŘ, Z, F, D, ...
1V1-6; 3V2; 3V16-21; 3V27		netradiční geometrické úlohy	Z, PŘ, F
1V1-6; 3V2; 3V16-21; 3V28		aplikační úlohy ze života	všechny předměty; Ekoškola