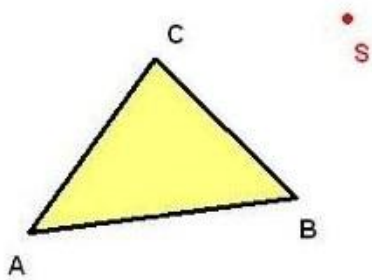
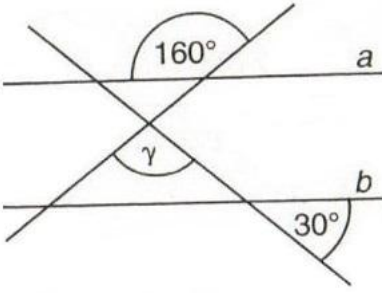


Gymnázium, Komenského 117, Lipany

TEST (2018/2019)

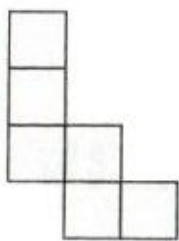
1.	Zapíš rok 2016 pomocou rímskych číslíc.
2.	V akváriu pre živé žraloky je 450 litrov vody, pričom je z 30 % plné. Koľko litrov vody sa do takého akvária vmestí?
3.	Zostrojte obraz trojuholníka v stredovej súmernosti do stredom S. 
4.	Vypočítajte: $100 - 10 : 5 : 5 + 10 : (2 + 3) =$
5.	Premeň na jednotky uvedené v zátvorke. a) 51 cm (mm) = b) 0,54 dm³ (l) = c) 0,003 km² (ha) = d) 4 h 30 min (h) =

6.	Hod' me tromi kockami - bielou, modrou a žltou. Koľkými spôsobmi môže padnúť súčet 13? Vypíš všetky možnosti.
7.	Vypočítajte dĺžku ramien a výšku rovnoramenného lichobežníka, ak poznáte obvod 56 cm, základne majú dĺžky 12 cm a 24 cm.
8.	Troja kamaráti zbierajú známky. Jožko má dvakrát viac známok ako Peťo a Mišo ich má presne 44. Koľko známok má Jožko a koľko Peťo, ak všetci troja spolu ich majú 140?
9.	Nakresli nárys, pôdorys a bokorys z danej stavby kociek a urči koľko kociek stavba obsahuje. Nárys: Bokorys Pôdorys Počet kociek: _____

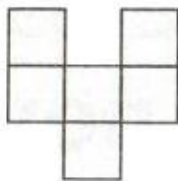
10.	Vypočítaj: a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ b) $\frac{5}{4} : \frac{15}{8} =$ c) $1 - \frac{2}{5} + \frac{4}{9} =$
11.	Z osemnástich lístkov očíslovaných 1 - 18 vytiahneme náhodne jeden lístok. Aká je pravdepodobnosť, že na vytiahnutom lístku bude: a) párne číslo b) číslo deliteľné tromi
12.	Priamky a, b na obrázku sú rovnobežné. Aká je veľkosť uhla γ? 
13.	Na turistickej mape v mierke 1 : 50 000 je maximálna šírka Štrbského Plesa 13 mm. V skutočnosti je najväčšia šírka Štrbského Plesa: A. 650 m B. 630 m C. 560 m D. 380 m
14.	Istá hviezda je vzdialená od Zeme $6,8 \cdot 10^{24}$ kilometrov. Presne v polovici medzi hviezdou a Zemou sa nachádza hmlovina. Koľko kilometrov je hmlovina vzdialená od Zeme? A. $6,8 \cdot 10^{12}$ km B. $6,8 \cdot 5^{24}$ km C. $3,4 \cdot 10^{12}$ km D. $3,4 \cdot 10^{24}$ km

15.

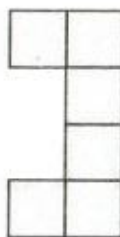
Który z uvedených tvarov je sieťou kocky?



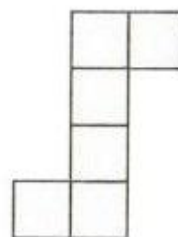
A



B



C



D

KONIEC TESTU