1. **TEST Vyberte správné odpovědi. Odpovědi najdete na konci stránky.**
2. Vypočtěte:  platí:
3. 2
4. 4
5. 6
6. 10
7. Které rovnosti platí?
8. $\left(\begin{array}{c}11\\4\end{array}\right)=\left(\begin{array}{c}11\\7\end{array}\right)$
9. $\left(\begin{array}{c}20\\0\end{array}\right)=\left(\begin{array}{c}20\\20\end{array}\right)$
10. $\left(\begin{array}{c}15\\5\end{array}\right)=\left(\begin{array}{c}15\\15\end{array}\right)$
11. $\left(\begin{array}{c}3\\3\end{array}\right)=\left(\begin{array}{c}3\\2\end{array}\right)$

3) Jaká je pravděpodobnost, že při hodu dvěma hracími kostkami padne součet 10?

1.  b)  c)  d) 

4) Kolika způsoby lze z 20 žáků vybrat 3 žáky?

1. 1140 b) 1100 c) 1000 d) 980

5) Kolika způsoby lze rozdělit 8 účastníků finále v běhu na 100 m do 8 drah?

1. 8! b)  c) 8 d) 64

6) Deset přátel si vzájemně poslalo pohlednice z prázdnin. Kolik pohlednic celkem rozeslali?

1. 10! b)  c) 80 d) 90

7) Kolik prvků obsahuje množina všech pěticiferných přirozených čísel?

1. 5! b)  c) 80 000 d) 90 000